

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Çinko Oksit	Hazırlama Tarihi	18.11.2024
Form No	047.099.12	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi : [Çinko Oksit](#)
Eş Anlamlıları : Tamamlayıcı bilgi yoktur
Ürün Numarası/GBF No : 047.099.12
Marka : [Qlp](#)
EC No : 215-222-5
CAS No : 1314-13-2
Menşei : Türkiye

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş kullanımları : Kozmetik ve çeşitli sektörlerde ürün imalatı
Tavsiye edilmeyen kullanım alanları : Tamamlayıcı bilgi yoktur.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Şirket : Smart Kimya Ticaret ve Danışmanlık Limited Şirketi
Adres : 10016 Sokak No:18 AOSB Çiğli/İzmir
İşletme Kayıt No : TR-35-K-047442
Telefon : 0850 441 00 22
Elektronik Posta Adresi : s@hammaddeler.com
Web Sitesi : hammaddeler.com - smartkimya.com - gbf.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre tehlikeli madde ya da karışım değildir.

2.2 Etiket Unsurları

1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre sınıflandırma

Zararlılık İşaretleri (SEA) : Sınıflandırılmamıştır.
Uyarı Kelimesi (SEA) : Sınıflandırılmamıştır.
Zararlılık İfadeleri (SEA) : Sınıflandırılmamıştır.
Önlem ifadeleri (SEA) : Sınıflandırılmamıştır.

2.3 Diğer Zararlar

Sınıflandırmaya Girmeyen Diğer Tehlikeler

Yutulması halinde tehlikelidir. Cilt temasında (tahriş edici), göz temasında (tahriş edici), solunması halinde hafif tehlikelidir.

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Bileşen Adı	EC No	CAS No	Konsantrasyon (%)	(RG, 11.12. 2013, Sayı 28848) "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) Uyarınca Sınıflandırma
Çinko oksit	215-222-5	1314-13-2	Tamamlayıcı bilgi yoktur	Sınıflandırılmamıştır

3.2 Karışımlar

Uygulanmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Çinko Oksit	Hazırlama Tarihi	18.11.2024
Form No	047.099.12	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Solunması Halinde

Mağdurun iyi havalandırılmış bir alanda dinlenmesini sağlayınız. Hemen tıbbi yardım alınız.

Deriyle Teması Halinde

Ciltle temas ettikten sonra, hemen bol suyla yıkayınız. Kirlenmiş cildi akan su ve aşındırıcı olmayan sabunla nazikçe ve iyice yıkayınız. Özellikle kıvrımları, çatlakları, kırışıklıkları ve kasıkları temizlemeye dikkat ediniz. Soğuk su kullanılabilir. Tahriş olmuş cildi yumuşatıcıyla örtünüz. Tahriş devam ederse, tıbbi yardım alınız.

Gözle Teması Halinde

Göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika boyunca akan suyla gözlerinizi hemen yıkayınız. Soğuk su kullanılabilir.

Yutulması Halinde

Kusturmayınız. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi sıkı giysileri gevşetiniz. Mağdur nefes almıyorsa, ağızdan ağıza solunum yapınız. Hemen tıbbi yardım alınız.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

5.4 Ek bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

6.2 Çevresel Önlemler

Küçük Dökülme

Yerel ve bölgesel otorite gereksinimlerine göre bertaraf ediniz.

Büyük dökülme

Sihhi sistemden tahliye edilmesini sağlayınız.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Küçük Dökülme

Dökülen katıyı uygun bir atık bertaraf kabına koymak için uygun araçları kullanınız. Kirlenmiş yüzeye su yayararak temizliği bitiriniz.

Büyük Dökülme

Malzemeyi uygun bir atık bertaraf kabına koymak için bir kürek kullanınız. Kirlenmiş yüzeye su yayararak temizliği bitiriniz.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Yutmayınız. Tozunu solumayınız. Uygun koruyucu giysiler giyiniz. Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyiniz. Yutulursa, derhal tıbbi yardım alınız ve kabı veya etiketi gösteriniz. Asitler gibi uyumsuz maddelerden uzak tutunuz.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

Kilit altında depolayınız.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Çinko Oksit	Hazırlama Tarihi	18.11.2024
Form No	047.099.12	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

Çalışma Alanı Kontrol Parametreleri ile Bileşenler

Standart	TWA (mg/m ³)	STEL (mg/m ³)	CEIL (mg/m ³)	Not
ACGIH (TLV)	5	10	-	-
OSHA (PEL)	15 (total)	10(Soluma)	-	-
NOISH	5	10	25	-
Yerel Otoriteler	-	-	-	Yerel maruziyet sınırları danışılmalı

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Havadaki seviyeleri önerilen maruz kalma sınırlarının altında tutmak için proses muhafazaları, yerel egzoz havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanınız. Kullanıcı işlemleri toz, duman veya sis oluşturuyorsa, havadaki kirleticilere maruz kalmayı maruz kalma sınırının altında tutmak için havalandırma kullanınız.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Genel Korunma

Ürünü elleçlemeden önce bir uzmana danışınız.

Göz/Yüz Koruması

Güvenlik gözlüğü kullanınız. Büyük bir dökülme durumunda sıçrama gözlüğü kullanınız.

Vücut Koruması

Laboratuvar önlüğü kullanınız. Tam takım koruyucu ekipman giyiniz. Bot ve eldiven kullanınız.

Solunum Sisteminin Korunması

Toz maskesi kullanınız. Onaylı/sertifikalı bir solunum cihazı veya eşdeğerini kullandığınızdan emin olunuz. Büyük bir dökülme durumunda ürünün solunmasını önlemek için kendi kendine yeten bir solunum cihazı kullanılmalıdır.

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali	: Toz
Renk	: Beyaz
Koku	: Kokusuz
Erime noktası	: 1975°C
Başlangıç kaynama noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Parlama noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Alevlenmez
Alevlenirlik limitleri	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Yoğunluk	: 5.61 g/cm ³
Katı İçerik	: %99.8
Suda Çözünürlük	: %0.2
Alev Alma Sıcaklığı	: Uygulanamaz

9.2 Diğer Bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Ürün kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Polimerizasyon oluşmaz

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Çinko Oksit	Hazırlama Tarihi	18.11.2024
Form No	047.099.12	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Polimerleşme tepkimesi gerçekleşmez.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksikite

Dermal: Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Solunma: Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Akut Oral Toksikite (LD50): 7950 mg/kg (Fare)

Cilt Aşınması/Tahrişi

Hafif cilt tahrişine neden olabilir.

Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Mekanik göz tahrişine ve konjonktivite neden olabilir.

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Solunması zararlıdır.Solunum yollarında mekanik tahrişe neden olabilir. Birkaç kaynak, ince bölünmüş çinko oksit tozunun "metal dumanı ateşi"ne neden olabileceğini iddia etmektedir. Çinko oksit tozu genellikle rahatsız edici bir toz olarak kabul edilir; maruziyet makul kontrol altında tutulduğunda olumsuz etkiler olası değildir. Yüksek konsantrasyonlarda Çinko Oksit dumanı veya tozunun solunması "Metal Dumanı Ateşi"ne neden olabilir. Metal dumanı ateşinin belirtileri arasında baş ağrısı, titreme, ateş, terleme, mide bulantısı, kusma, öksürük, kas ağrıları ve sızıları ve nefes almada zorluk ulmoner ödem gibi grip benzeri bir durum olabilir. Karaciğeri de etkileyebilir.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Memeli somatik hücreleri için mutajeniktir. Bakteri ve/veya maya için mutajeniktir.

Kanserojenite

Uygun veri yok

Üreme Toksikitesi

Uygun veri yok

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek Maruz Kalma

Uygun veri yok

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Uygun veri yok

Aspirasyon Toksikitesi

Uygun veri yok

Kronik Potansiyel Sağlık Etkileri

Yutma: Çinko oksitin uzun süreli veya tekrarlanan yutulması kanı, metabolizmayı ve tiroidi etkileyebilir.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Olası tehlikeli kısa vadeli bozunma ürünleri olası değildir. Ancak, uzun vadeli bozunma ürünleri ortaya çıkabilir. Bozunma ürünleri daha toksiktir.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Cinko Oksit	Hazırlama Tarihi	18.11.2024
Form No	047.099.12	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Atıkların federal, eyalet ve yerel çevre kontrol yönetmeliklerine uygun olarak bertaraf edilmesi gerekir.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG) ve havayolu (IATA) tehlikeli madde taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.

14.1 UN Numarası

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir
IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir
IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir
IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir
IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir
IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir
IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir
IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir
IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel Zararlar

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir
IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir
IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

Uygulaması yok

14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık

Uygulaması yok.

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

15.1.1 Ulusal Yönetmelikler

-1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA).

-13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik.

-23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK).

-12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

-6 Ağustos 2013 tarihli 28730 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

-24 Ekim 2013 tarihli 28801 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınma Hakkında Yönetmelik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Çinko Oksit	Hazırlama Tarihi	18.11.2024
Form No	047.099.12	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

Feragat Beyanı

Bu güvenlik bilgi formunda sunulan bilgiler, halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bilgiler güvenilir olmasına rağmen, doğru ve eksiksiz olduğu kabul edilmemelidir. Hazırlanan güvenlik bilgi formu garanti niteliği taşımamaktadır ve kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu bilgiler sadece bahsi geçen madde veya karışıma özel olarak hazırlanmıştır, başka maddelerle yapılan bileşikler ve prosesler için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler her üretim ortamına, üretimin yapıldığı ülkenin yasalarına, ortam şartlarına, bitmiş ürüne ve diğer hammaddelere bağlı olarak değişiklik gösterebilir; bu nedenle ürünleri satın alan kişi ya da kurum, kendi kullanımı için uygunluğunu, çevresel koşullara etkisini, işçi sağlığı ve iş güvenliği gibi konulara etkilerini değerlendirdikten sonra ürünü kullanma kararını kendisi özgürce verir. Hammaddeler.com, Smart Kimya Tic. ve Dan. Ltd. Şti., temsilcilerimiz ve çözüm ortaklarımız bu bilginin kullanımı açısından sorumlu tutulamaz.

