

## ÇİNKO SPREY

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TC. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13/12/2014 tarih ve 29204 sayılı resmî gazetede yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak düzenlenmiştir.

Hazırlanma Tarihi: 06.03.2018  
Revize: 01 FORM: EF.55

### 1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

**1.1 Maddenin / Karışımın Tanımı:** ÇİNKO SPREY

**1.2 Maddenin / Kullanım alanları :** Metal yüzeylerin uzun süreli korunması ve tamiri

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Üretici Firma	SKALA KİMYA SAN VE TİC. A.Ş.
Adres	Akşemsettin Mh. Fatih Bulvarı Serap Sk. No:5/A Sultanbeyli/İSTANBUL
Telefon	0850 969 19 05
İlgili Kişi	Süleyman KARAKAYA

**1.4 Acil Durum tel. No.:** 114 UZEM

### 2. TEHLİKELERİN TANITIMI

**2.1 Maddenin veya Karışımın Sınıflandırılması**

2.1.1 1272/2008 (SEA) (AB) Tüzüğüne Göre Sınıflandırılması  
Belirlenmemiştir.

2.1.2 67/548/AET ve 1999/45/AB (değişiklikler dahil) Yönergeleri Uyarınca Sınıflandırma,

**2.2 İşaretleme Elementleri**

2.2.1 1272/2008 (SEA) (AB) Tüzüğüne Göre Etiketleme  
Belirlenmemiştir

2.2.2 67/548 AET ve 1999/45/AB (değişiklikler dahil) Direktifleri uyarınca Etiketleme  
Tehlike Sembolü: F+, Xi

**Tehlike İşaretleri:**



Çok Fazla  
Yanıcı



Tahriş Edici



Çevreye Zarar  
Verir

**R Birimleri**

12 Çok kolay alevlenebilir.

37/38 Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir

41 Gözde ciddi hasar riski.

48/20 Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

63 Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski

51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir

66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

**ÇİNKO SPREY****GÜVENLİK BİLGİ FORMU****S Birimleri**

- 1/2 Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.  
9 Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.  
13 Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.  
16 Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.  
23 Buhar ve aerosolü solumayınız.  
24/25 Göz ve cilt temasından sakının. 26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.  
29/35 Kanalizasyon sistemine boşaltmayın; atığını ve kabını güvenli bir biçimde bertaraf edin.  
51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kulanın.  
61 Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.  
Kap basınçlıdır. Güneş ışınlarından ve 50°C üzeri ısılardan uzak tutunuz.  
Bittikten sonra dahi zorla açmayınız veya yakmayınız.  
Alev veya sıcak eşyalara karşı püskürtmeyiniz.  
Yeterli havalandırma olmaması halinde, infilak edebilir karışımlar oluşabilir.

v

**3. BİLEŞİMİ / İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ**

<b>Aerosol</b>			
<b>Madde İsmi</b>	<b>EC-No</b>	<b>CAS No</b>	<b>Konsantrasyon %</b>
Acetone	200-662-2	67-64-1	25-33
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Flam. Liquid 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT Single Exp. 3 H336		Sınıflandırma (67/548/EEC) F; R11 Xi; R36 R66 R67	
Toluene	203-625-9	108-88-3	18-23
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Flam. Liquid 2 H225: Skin Irrit. 2 H315 Asp.Tox. 1 H304 Repr. 2 H361 STOT Single Exp. 3 H336 STOT Rep. Exp. 2 H373		Sınıflandırma (67/548/EEC) F; R11 R67 Xn; R48/20 Xi; R38 Repr. Cat. 3; R63	
2-methylpropan-1-ol	201-148-0	78-83-1	12-18
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Flam. Liquid 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Damage 1 H318 STOT Single Exp. 3 H335 STOT Single Exp. 3 H336		Sınıflandırma (67/548/EEC) F; R10 R67 Xi; R41 Xi; R37/38	
Butanone	201-159-0	78-93-3	8-13

**ÇİNKO SPREY****GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Sınıflandırma (EC 1272/2008) Flam. Liquid 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT Single Exp. 3 H336		Sınıflandırma (67/548/EEC) F; R11 Xi; R36	
Dimethyl ether	204-065-8	115-10-6	40-45
Sınıflandırma (EC 1272/2008) Flam. Gas 1 H220 Liquefied gas H280		Sınıflandırma (67/548/EEC) F+; R12	

R-Cümleleri/H Cümleleri ve sınıflandırma-kısaltmaları (GHS/CLP) metni için 16. bölüme bakınız.

**4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ****Genel Bilgi**

Herhangi bir rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alınır.

**Solunum**

Tehlike bölgesinden, hastayı çıkarın. Kişinin temiz hava almasını sağlayın. Bilinç kaybının söz konusu olması halinde stabil yan yatış pozisyonuna getirin ve doktora müracaat edin.

**Yutma**

Su ile iyice ağzınızı çalkalayınız. Kusturmayın, içmesi için bol su verin. Hemen doktorunuza danışınız. Kusma halinde, baş aşağıda tutulmalıdır.

**Deri ile Temas**

Kirlenmiş, maddenin bulaşmış olduğu tüm kıyafetleri çıkarınız. Bol sabun ile iyice yıkayın. Tahrişe neden olabilir, doktora danışınız.

**Göz ile Temas**

Kontakt lensleri çıkarınız. Derhal göz kapaklarını kaldırarak bol su ile yıkayınız. Rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alınır.

**5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ****Uygun Söndürücüler**

CO<sub>2</sub>, Kuru Kimyevi Toz (KKT), Su Püskürtme Işını, Alkole karşı dayanıklı köpük

**Patlama Riskli Kimyasallar**

Aerosol yangın sırasında patlayabilir. Korumasız kişiden, bir mesafede tutun. Risk altında bulunan kapları su ile soğutulmalıdır. İtfaiye aerosol kutuların varlığı hakkında tavsiye edilmelidir.

**Özel Koruyucu Ekipman**

Yangın durumunda, hava ve kimyasal çevreleyen bağımsız solunum koruyucu ekipman giyin.

**ÇİNKO SPREY****GÜVENLİK BİLGİ FORMU****Ek Bilgiler**

Yanması durumunda Karbondioksit, karbon monoksit ve kükürt gazı ortaya çıkar.

**6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER****Kişiyeye Yönelik Güvenlik Önlemleri**

Kişisel koruyucu ekipman giyin; Bölüm 8'e bakın. Ateş kaynaklarını uzaklaştırınız. Sigara içmeyiniz. Yeterli havalandırma sağlayınız. Göz ve cilt temasını önleyiniz. Kayma tehlikesine dikkat ediniz.

**Çevre Koruma Tedbirleri**

Üst yüzeylere, yer altı sularına ve toprağa nüfüs etmesini önleyiniz. Birikimin tehlike arz edebileceği kanalizasyon, bodrum ve çukur yerlere sızmasını önleyiniz. Kaza sonucu kanalizasyona akması halinde, yetkili makamlara haber veriniz.

**Temizleme / Toplama için Önlemler**

Aerosol/gaz sızıntısı halinde, yeterli miktarda temiz hava ile havalandırınız. Yeterli havalandırma olmaması durumunda, infilak edebilir karışımların oluşması mümkündür. Sıvıyı toplayan etken maddeli malzeme ile (örneğin; universal bağlayıcı madde, kum, silisli toprak) alınız. Bölüm 13. Gereğince imha ediniz.

**7.KULLANMA VE DEPOLAMA****Güvenli Kullanım İçin Genel Tavsiyeler**

Mekânı iyi havalandırınız. Buharların solunmasını önleyiniz. Ateş kaynaklarından uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz. Gerekli olması halinde elektrostatik yüklemeye karşı tedbirler alınmalıdır. Sıcak yüzeylerde kullanmayınız. Göz ve cilt temasını önleyiniz. Çalışma sahasında yeme, içme, sigara içme, aynı zamanda gıda maddelerini muhafaza etmeyiniz. Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız. İşletme talimatnamesine uygun olan çalışma metodu kullanınız..

**Güvenli Saklama Koşulları**

Yetkisiz kişilerin ulaşamayacağı şekilde muhafaza ediniz. Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağzı kapalı olarak saklayınız. Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız. Oksidasyon maddeleri ile beraber saklamayınız. AEROSOLLER için hazırlanmış özel talimatnameleri dikkate alınız. Güneş ışınlarından ve 50°C üzeri sıcaklıktan koruyunuz. İyi havalandırılmış mekânlarda saklayınız.

**Ek Bilgiler**

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız. Depolama ve taşımada yanıcı gaz olarak sınıflandırın.

**8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA****Koruma ekipmanları:****Havalandırma**

İşyerinde uygun emme / havalandırma sağlayınız. Konsantrasyonu, çalışma sahası sınır değerinin (ÇSSD) altında tutabilmek için, uygun bir solunum koruyucusu kullanılmalıdır.

**Soluma Koruma**

iyi havalandırılmış alanlarda özel ekipmanlar gerekli değildir. Kötü havalandırılmış alanlarda, suni solunum cihazı kullanınız.

**ÇİNKO SPREY****GÜVENLİK BİLGİ FORMU****El Koruma**

Direkt temasından kaçının. Hassas ciltler koruyucu eldiven kullanması gerekir.( Nitril eldiven – EN 374)

**Göz Koruma**

Koruyucu ekran ile sepet şeklinde gözlük veya koruyucu giyiniz. (EN 166)

**Diğer Koruma**

Kimyevi maddelerin kullanılması ile ilgili genel hijyen kuralları uygulanmalıdır. Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız. Gıda maddeleri, içecek ve yemeklerden uzak tutunuz. Yemek yenilen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafet ve koruyucu donanımı çıkartınız.

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

Fiziksel Görünüm	Aerosol
Renk	Renksiz
Koku	Karakteristik
Parlama Noktası (°C) (min)	Bilinmiyor
Kaynama Noktası (°C) (min)	Bilinmiyor
Yoğunluk (g/cm <sup>3</sup> )	Bilinmiyor
pH Bilinmiyor	Bilinmiyor
Buhar Basıncı (20°C) Bar	Bilinmiyor
Buhar Yoğunluğu	Bilinmiyor

**10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE**

Kararlılık	Normal sıcaklık değerleri altında kararlı. Kaçınılması Gereken
Koşullar	Ayrışma tehlikesi + 50 ° C'yi aşan ısıya maruz kaldığında.
Kaçınılması Gereken Malzemeler	-
Zararlı Reaktivite Riski	Olabilir

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ**

Yutma	Ağız, yemek borusu ve mide mukozasında nekroz yanmasına yol açabilir. Oksijenin hızlı verilmesi, mide şişmesine neden olabilir.
Deri İle Temas	Uzun süreli ve tekrarlı deriyle temaslaralerjik reaksiyonlara sebep olabilir. Hassas cit ile doğrudan temas halinde, bol su ve sabunla iyice yıkayın.
Göz İle Temas	Tahrişe neden olabilir.
Ek Toksikolojik Bilgi	Buharları solumak, solunum sisteminde mukoza zarını tahriş edebilir. Öksürük, solunum zorluğu ve baş ağrısına sebep olur.






**ÇİNKO SPREY****GÜVENLİK BİLGİ FORMU****12. EKOLOJİK BİLGİ****Ekotoksisite**

Uzun vadeli ekolojik çalışmalar bu ürün için yapılmamıştır. Kanalizasyon, drenaj sistemlerine atılan suyu atıksu arıtma tesisinde bertaraf edin.

**13. BERTARAF EDİLMESİ****Bertaraf Yöntemleri**

Halen dolu olan aerosol kutularını özel atık toplayıcısına götürünüz. Baş aerosol kutularını geri dönüşüme götürünüz. Temizlenmemiş olan kapları delmeyin, kesmeyin veya kaynak uygulaması yapmayınız.

**14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

<b>UN Numarası: 1950</b>		
<b>Karayolları/Demiryolları Nakliyesi (ADR/RID)</b> Şartlara uygun UN-sevkiyat işareti (UN=United Nations) UN 1950 AEROSOLS		
Sınıf Sınıflandırma Kodu UN-Number Ambalaj Grubu Çevre Tehlikeleri Risk Numarası Tünel Kısıtlama Kodu	2.1 5F 1950 - Zararlıdır. 23 D	 
Denize Dayanıklı Gemilerle Nakletme (IMDG-Kodu) Şartlara uygun UN-sevkiyat işareti (UN=United Nations) AEROSOLS		
Sınıf Ambalaj Grubu EMS Numarası Denize Zarar Verici Madde (Marine Pollutant) Çevre Tehlikeleri	2.1 - F-D, S-U Evet Zararlıdır.	 
Denize Dayanıklı Gemilerle Nakletme (IMDG-Kodu) Şartlara uygun UN-sevkiyat işareti (UN=United Nations) AEROSOLS, FLAMMABLE		
Sınıf Ambalaj Grubu Çevre Tehlikeleri	2.1 - Uygulanabilir Değil	

**15. MEVZUAT BİLGİLERİ**

1272/2008 (SEA) (AB) Tüzüğüne Göre ve 67/548/AET ve 1999/45/AB (değişiklikler dahil) Yönergeleri Uyarınca Sınıflandırma yapılmıştır.

**16. DİĞER BİLGİLER**



### R BİRİMİ

R12	Çok kolay alevlenir
R37/38	Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir
R41	Gözde ciddi hasar riski.
R48/20	Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R51/53	Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R65	Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir
R66	Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R67	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

### H BİRİMİ

H225	Çok alevlenir sıvı ve buhar.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir

Düzenleyen: TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Düzenleyicisi.

### ÇEKİNCE

Ürün güvenlik bilgi formunda yer alan hususlar, hali hazırda elimizde mevcut bilgiler doğrultusunda yayınlanmış olup ürünlerin sağlık emniyet çevre koşulları açısından tanımlanmaları amaçlanmaktadır. SKALA KİMYA SAN VE TİC. A.Ş. bu bilgi formundaki verileri doğru ya da tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde beyan ya da garanti etmemektedir. Bu nedenle ürünlerin herhangi bir spesifik özelliğini garanti eden bilgiler olarak değerlendirilmemelidir. Veriler ve tavsiyeler bu üründe belirtilen uygulama ya da uygulamalar için satıldığı zaman geçerlidir. Bu ürün SKALA KİMYA SAN VE TİC. A.Ş. danışılmadan belirtilen uygulama ya da uygulamalar haricinde bir amaç için kullanılmamalıdır.