

Güvenlik Bilgi Formu

ADROSEAL MS 55 PLUS

1. Maddenin/Karışımın ve Şirketin Tanıtımı

Ürün Adı: ADROSEAL MS 55 PLUS

Kullanım Alanı: Yapıştırma, bağlama ve derz dolgu

Üretici Bilgileri:

ADROIT ENDÜSTRİYEL YAPIŞTIRICI VE KİMYA A.Ş.

Adres: Ayazağa Mah. Mimar Sinan Sok. Seba Ofis Bulvar İş Merkezi,

D Blok No:21, Kat:9, D:64, Sarıyer, İstanbul/Türkiye

Posta Kodu: 34396

Tel: 212 269 36 65

Faks: 212 269 36 69

CAS No	Bileşen	Miktar
471-341	Kalsiyum karbonat	30-60
1333-86-4	Karbon siyah	0-5
75000-88-0	Polieter	20-70
2768-02-7	Vinil Trimetoksisilan	1-5

3. Tehlikelerin Tanıtımı

Acil Durum Özeti: Bu ürün göz ve cilt tahrişine neden olabilir.

Göz Teması: Gözlerde tahrişe neden olabilir. Ovalama kornea aşınmasına yol açabilir. Buharlar da göz tahrişi yapabilir.

Cilt Teması: Uzun süreli ve/veya tekrarlanan cilt teması tahrişe veya dermatite neden olabilir.

Yutma: Yutulması olası değildir. Ancak yutulması durumunda mide-bağırsak tahrişi ve rahatsızlıklara yol açabilir.

Soluma: Ürünün buhar veya sisinin solunması solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

Maruziyetle Ağırlaşabilecek Tıbbi Durumlar: Önceden mevcut göz, cilt ve solunum yolu rahatsızlıkları.

4. İlk Yardım Önlemleri

Göz Teması: Göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika bol su ile yıkayın. Derhal tıbbi yardım alın.

Cilt Teması: Temas halinde derhal sabun ve su ile yıkayın. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.

Yutma: Yutulması halinde derhal tıbbi yardım veya tavsiye alın. Kusmaya zorlamayın.

Soluma: Malzemedan çıkan gaz/duman/buhar/toz/sis solunursa, etkilenen kişiyi derhal temiz havaya çıkarın.

İlk Yardım (Doktora Not): Genel destekleyici önlemler uygulayın ve semptomlara göre tedavi edin.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

Parlama Noktası: >300 °F

Kullanılan Yöntem: Tahmini

Yanıcılık: Yanıcı değildir

Sınıflandırma:

Üst Yanıcılık Sınırı: Uygulanamaz

Alt Yanıcılık Sınırı: Uygulanamaz

Yangın ve Patlama Tehlikeleri: Bu ürün yüksek sıcaklıklarda yanıcıdır.

Bozunma Ürünleri: Ürünün bozunması sırasında tahriş edici ve/veya toksik gazlar açığa çıkabilir.

Söndürücü Maddeler: Kuru kimyasal, köpük, karbondioksit, su sisi.

Yangınla Mücadele Talimatları: İtfaiyeciler, bağımsız solunum cihazı dahil tam koruyucu ekipman giymelidir.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

Sınırlama Prosedürleri: Risk oluşturmuyorsa malzeme akışını durdurun. Temizlik sırasında uygun koruyucu ekipman ve giysi kullanın. Ürünün kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Tutuşturucu kaynakları ortadan kaldırın.

Temizlik Prosedürleri: Dökülen maddeyi inert (reaksiyona girmeyen) bir malzeme ile emdirin. Uygun bir kaba kürekleyerek alın ve bertaraf edin. Toplanan malzemeyi mevzuata uygun şekilde imha edin.

7. Elleçleme ve Depolama

Elleçleme Prosedürleri: Göz, cilt ve giysilerle temasından kaçının. Kullanım sonrası iyice yıkayın. Ürün yüksek sıcaklıklarda kullanılıyorsa buharını solumaktan kaçının. Yeterli havalandırma ile kullanın. Yutmayın. Sadece endüstriyel kullanım içindir.

Depolama Prosedürleri: Kabı sıkıca kapalı tutun ve serin, iyi havalandırılan bir yerde, uyumsuz malzemelerden uzak şekilde saklayın. Kapları basınçlandırmayın, kesmeyin, ısıtmayın veya kaynak yapmayın. Boş kaplar ürün kalıntısı içerebilir. Boş kapları tekrar kullanmayın. 50–80 °F arasında depolayın.

8. Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

Maruziyet Kılavuzları

A: Genel Ürün Bilgisi

Geçerli tüm maruziyet sınırlarına uyun.

B: Bileşen Maruziyet Sınırları

Karbon Siyahı (1333-86-4):

ACGIH: 3.5 mg/m³ TWA

OSHA: 3.5 mg/m³ TWA

NIOSH: 3.5 mg/m³ TWA; 0.1 mg/m³ TWA (PAH olarak, polisiklik aromatik hidrokarbonların varlığında karbon siyahı)

Kalay Bileşikleri (Tescilli):

ACGIH: 0.1 mg/m³ TWA (Sn olarak) (organik kalay bileşikleri ile ilgili)

0.2 mg/m³ STEL (Sn olarak) (organik kalay bileşikleri ile ilgili)

Cilt: Deri yoluyla maruziyet, toplam maruziyete önemli katkı sağlayabilir (organik kalay bileşikleri ile ilgili).

OSHA: 0.1 mg/m³ TWA (Sn olarak) (organik kalay bileşikleri ile ilgili)

NIOSH: 0.1 mg/m³ TWA (Sn olarak, Cyhexatin hariç) (organik kalay bileşikleri ile ilgili) – Deri yoluyla emilim potansiyeli.

Mühendislik Kontrolleri

Havalandırma, bu ürünün elleçlenmesi sırasında oluşabilecek buhar veya sis birikimini etkili şekilde uzaklaştırmalı ve önlemelidir.

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM

OSHA Kişisel Koruyucu Donanım Standardı (29 CFR 1910.132) uyarınca, işverenler her görevi için gerekli uygun koruyucu ekipmanı belirlemek amacıyla tüm işyerlerinde Tehlike Değerlendirmesi yapmalıdır.

Göz/Yüz Koruması: Koruyucu gözlük takın; ısıtma sırasında oluşabilecek buharlar için kimyasal koruyucu gözlük kullanın.

Cilt Koruması: Sıvı geçirmez eldiven kullanın.

Solunum Koruması: Toz veya ısıtma dumanı oluştuğunda ve havalandırma bunları etkili şekilde uzaklaştırmak için yeterli değilse, uygun NIOSH/MSHA onaylı solunum koruyucu sağlanmalıdır.

Çalışma Uygulamaları: Göz yıkama istasyonu ve acil durum duşu bulundurulması önerilir.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Fiziksel Durum: Macun

Görünüm: Siyah

Koku: Hafif

Buhar Yoğunluğu: Belirlenmemiş

Buhar Basıncı: Belirlenmemiş

Özgül Ağırlık: 1.4

Kaynama Noktası: >300 °F

Viskozite: Belirlenmemiş

pH: Uygulanamaz

Suda Çözünürlük: İhmal edilebilir düzeyde
VOC: Uygulanamaz

Buharlaştırma Hızı: Belirlenmemiş
Uçucu Madde Oranı: Belirlenmemiş
Katı Madde Oranı: > %99

10. Kararlılık ve Reaktivite

Kimyasal Kararlılık: Normal koşullar altında stabildir.

Kaçınılması Gereken Koşullar: Aşırı ısıdan ve tutuşturucu kaynaklardan kaçının.

Uyumsuzluk: Bu ürün güçlü asitler veya oksitleyici maddelerle reaksiyona girebilir.

Bozunma Ürünleri: Ürünün bozunması sırasında tahriş edici ve/veya toksik duman ve gazlar açığa çıkabilir. Bozunma halinde karbon monoksit, karbon dioksit ve/veya düşük molekül ağırlıklı hidrokarbonlar açığa çıkar.

Tehlikeli Polimerizasyon: Meydana gelmez.

11. Toksikolojik Bilgi

(Bu bölüm bir sonraki sayfada devam etmektedir.)

Akut Toksisite

A: Genel Ürün Bilgisi
Ürün için mevcut bilgi bulunmamaktadır.

B: Bileşen Analizi – LD50/LC50

Kalsiyum karbonat (471-34-1)
Oral LD50 (Sıçan): 6450 mg/kg

Karbon siyahı (1333-86-4)
Oral LD50 (Sıçan): >15400 mg/kg
Dermal LD50 (Tavşan): >3 g/kg

Di-isononil ftalat (28553-12-0)
Oral LD50 (Sıçan): >10 g/kg

Kanserojenite

A: Genel Ürün Bilgisi
Ürün için mevcut bilgi bulunmamaktadır.

B: Bileşen Kanserojenitesi

Karbon siyahı (1333-86-4)

ACGIH: A4 – İnsan için kanserojen olarak sınıflandırılmaz

NIOSH: Potansiyel mesleki kanserojen

IARC: Monograf 93 yayımlandı, Monograf 65 (1996)

Kalay bileşiği (Tescilli)

ACGIH: A4 – İnsan için kanserojen olarak sınıflandırılmaz (organik kalay bileşikleri ile ilgili)

Kronik Toksikite: Ürün için mevcut bilgi bulunmamaktadır.

Epidemiyoloji: Ürün için mevcut bilgi bulunmamaktadır.

Nörotoksikite: Ürün için mevcut bilgi bulunmamaktadır.

Mutajenite: Ürün için mevcut bilgi bulunmamaktadır.

Teratojenite: Ürün için mevcut bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Toksikolojik Bilgiler: Mevcut değildir.

12. Ekolojik Bilgi

Ekotoksikite

A: Genel Ürün Bilgisi

Ürün için veri mevcut değildir.

B: Bileşen Analizi – Ekotoksikite (Sukul Toksikite)

Karbon siyahı (1333-86-4)

Test & Tür:

24 saat EC50 – Daphnia magna

Koşullar: 5600 mg/L

Di-isononil ftalat (28553-12-0)

Test & Tür:

96 saat LC50 – Brachydanio rerio

Koşullar: 10000 mg/L

Çevresel Akıbet

Bu ürün için çevresel akıbet, biyobozunma veya biyokonsantrasyon hakkında veri bulunmamaktadır.

13. Bertaraf Hususları

(Bu bölüm devam etmektedir.)

ABD EPA Atık Numaraları ve Açıklamaları

A: Genel Ürün Bilgisi

Bu malzemenin, bertaraf edilmesi halinde RCRA kapsamında karakteristik tehlikeli atık olması beklenmemektedir.

B: Bileşen Atık Numaraları

Bu ürünün bileşenleri için geçerli herhangi bir EPA Atık Numarası bulunmamaktadır.

Bertaraf Talimatları: Atık malzemeyi yerel, eyalet, federal ve bölgesel çevre mevzuatına uygun şekilde bertaraf edin.

14. Taşımacılık Bilgisi

ABD DOT Bilgisi

Taşıma Adı: Taşımaya ilişkin bilgiler için kap etiketi referans alınmalıdır.

15. Mevzuat Bilgisi

ABD Federal Mevzuatları

A: Genel Ürün Bilgisi

Bu ürün, 29 CFR 1910.1200 (Tehlike İletişimi) kapsamında tehlikeli olarak kabul edilmektedir.

B: Bileşen Analizi

Bu ürünün bileşenlerinden hiçbiri SARA Bölüm 302 (40 CFR 355 Ek A), SARA Bölüm 313 (40 CFR 372.65) veya CERCLA (40 CFR 302.4) kapsamında listelenmemiştir.

SARA 311/312:

Akut: Evet

Kronik: Hayır

Yangın: Hayır

Basınç: Hayır

Reaktif: Hayır

Eyalet Mevzuatları

A: Genel Ürün Bilgisi

Ek bilgi mevcut değildir.

B: Bileşen Analizi – Eyalet

Aşağıdaki bileşenler, bir veya daha fazla eyaletin tehlikeli maddeler listesinde yer almaktadır:

BİLEŞEN	CAS No	CA	FL	MA	MN	NJ	PA
Karbon siyahı	1333-86-4	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet
Kalay bileşiği (organik kalay bileşikleriyle ilgili)	Tescilli	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır

California Güvenli İçme Suyu ve Toksik Maddeler Yasası (1986 – Proposition 65) kapsamında aşağıdaki beyan yapılmaktadır:**beyan yapılmaktadır:****UYARI: Bu ürün, Kaliforniya Eyaleti tarafından kansere neden olduğu bilinen bir kimyasal içermektedir.****Diğer Mevzuatlar****A: Genel Ürün Bilgisi**

Tüm bileşenler ABD EPA TSCA Envanter Listesinde yer almaktadır.

B: Bileşen Analizi – Envant

Bileşen	Cas no	TSCA	DSL	EINECS
Kalsiyum karbonat	471-34-1	Evet	Evet	Evet
Karbon siyahı	1333-86-4	Evet	Evet	Evet
Di- isononil ftalat	28553-12-0	Evet	Evet	Evet
Kalay bileşiği	Tescilli	Evet	Hayır	Evet

C: Bileşen Analizi - WHMIS IDL

Aşağıdaki bileşenler Kanada Tehlikeli Ürünler Yasası İçerik Açıklama Listesi kapsamında tanımlanmıştır.

Bileşen	CAS no	Minimum Konsantrasyon
Karbon siyahı	1333-86-4	%1

16. Diğer Bilgiler

NFPA Derecelendirmeleri:

Sağlık: 1

Yangın: 1

Reaktivite: 0

Tehlike Ölçeği:

0 = Minimum

1 = Hafif

2 = Orta

3 = Ciddi

4 = Şiddetli

HMIS Derecelendirmeleri:

Sağlık: 1

Yangın: 1

Reaktivite: 0

Tehlike Ölçeği:

0 = Minimum

1 = Hafif

2 = Orta

3 = Ciddi

4 = Şiddetli = Kronik tehlike

Anahtar / Açıklamalar

EPA = Çevre Koruma Ajansı

TSCA = Toksik Maddeler Kontrol Yasası

ACGIH = Amerikan Devlet Endüstriyel Hijyenistler Konferansı

IARC = Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı

NIOSH = Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü

NTP = Ulusal Toksikoloji Programı

OSHA = İş Sağlığı ve Güvenliği İdaresi

NFPA = Ulusal Yangından Korunma Derneği

HMIS = Tehlikeli Maddeler Tanımlama Sistemi

CERCLA = Kapsamlı Çevresel Müdahale, Tazminat ve Sorumluluk Yasası

SARA = Süperfon Değişiklik ve Yeniden Yetkilendirme Yasası

Burada sunulan bilgilerin, uzman olduğu düşünülen kişilerin çalışmalarına ve görüşlerine dayandığı için doğru olduğuna inanılmaktadır; ancak bu bilgilerde yer alan hiçbir husus, Adroit'in hukuki sorumluluk taşıdığı bir garanti veya beyan olarak değerlendirilmemelidir. Kullanıcı, önerilerin uygun olup olmadığını belirlemek için bunları amaçlanan kullanım bağlamında incelemelidir.

ADROIT SDS AB

SORUMLULUK REDDİ: Bu SDS'de yer alan bilgiler güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan elde edilmiştir. Ancak bilgilerin doğruluğu konusunda açık veya zımni hiçbir garanti verilmemektedir. Ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilme koşulları kontrolümüz dışında olabilir. Bu ve diğer nedenlerle, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesiyle bağlantılı olarak ortaya çıkabilecek zarar, hasar veya masraflar için sorumluluk kabul edilmez ve açıkça reddedilir. Bu SDS yalnızca bu ürün için hazırlanmıştır. Ürün başka bir ürünün bileşeni olarak kullanılırsa, bu SDS bilgileri geçerli olmayabilir.

YASAL UYARI

ADROIT ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve nihai kullanımına ilişkin tavsiyeler, ürünlerin uygun şekilde depolandığı, elleçlendiği ve normal koşullar altında ADROIT'in önerilerine uygun biçimde uygulandığı varsayımıyla, ADROIT'in mevcut bilgi ve deneyimine dayanarak iyi niyetle sunulmuştur.

Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlidir. Bu nedenle ADROIT ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olun ve ADROIT'in ticari uygunluk veya belirli bir amaca uygunluk konusundaki bilgi ve talimatlarını titizlikle takip edin. Aksi halde oluşabilecek zararlardan ADROIT sorumlu değildir.

Ürünü kullanan kişi, ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için uygunluğunu test etmelidir. ADROIT, ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar.

Üçüncü şahısların mülkiyet haklarına saygı gösterilmelidir. Tüm siparişlerin kabulü, mevcut satış ve sevkiyat şartlarımıza tabidir. Kullanıcılar, ilgili ürünün en güncel yerel Ürün Bilgi Dosyasını dikkate almalıdır; bu belge ADROIT ile iletişime geçilerek temin edilebilir.