

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 11.01.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 11.01.2016

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

· Ticari adı: **Kurşun Oksit Mürdeseng**

· CAS - numarası:

1317-36-8

· EC Numarası:

215-267-0

· AT - numarası:

82-001-00-6

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

· Kullanıldığı sektör SU0 Other

· Ürün kategorisi PC32 Polymer preparations and compounds

· Proses kategorisi

PROC8a Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities

· Çevre emisyon kategorisi ERC1 Manufacture of substances

· Ürün kategorisi AC13 Plastic articles

· Maddenin Kullanımı / Hazırlanması PVC için katkı malzemesi

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

· Üretici / Teslimatı yapan:

REF-SAN İZOLASYON SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

İnköy Mh. Perli Yolu Cd. No:19 Merkez/Kütahya

+90 850 255 0 274

+90 274 225 17 20

· internet@refsan.com.tr

· Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:

REF-SAN İZOLASYON SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

İnköy Mh. Perli Yolu Cd. No:19 Merkez/Kütahya

+90 850 255 0 274

+90 274 225 17 20

internet@refsan.com.tr

· 1.4 Acil durum telefon numarası During normal opening times: +90 850 255 0 274

Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

· Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



GHS08

Repr. 1A

H360Df Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var.

STOT RE 2

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 11.01.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 11.01.2016

Ticari adı: MURDESENK

(Sayfa 1 'nin devamı)



GHS09

Aquatic Acute 1 H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
 Aquatic Chronic 1 H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Yutulması halinde zararlıdır.
 Acute Tox. 4 H332 Solunması halinde zararlıdır.

· 2.2 Etiket unsurları

- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- Zararlılık İşaretleri



GHS07



GHS08



GHS09

- Uyarı Kelimesi Tehlike

- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

lead monoxide

- Zararlılık İfadesi

H302+H332 Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.

H360Df Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

- Önlem İfadesi

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

- Ek bilgiler:

Kurşun içerir. Çocuklar tarafından çiğnenebilecek veya emilebilecek yüzeyler üzerinde kullanılmamalıdır.

· 2.3 Diğer zararlar

- PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

- PBT: Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 11.01.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 11.01.2016

Ticari adı: MURDESENK

(Sayfa 2 'nin devamı)

· **vPvB:** Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

- **3.1 Maddeler**
- **CAS-No. tanımı**
1317-36-8 lead monoxide
- **Teşhis numarası**
- **EC Numarası:** 215-267-0
- **AT - numarası:** 082-001-00-6

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**
- **Genel uyarılar:**
Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra baş gösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasında kadar sürdürülmelidir.
- **Teneffüs ettikten sonra:**
Temiz hava alması sağlanmalı, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.
- **Gözlere temas ettikten sonra:** Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Derhal doktora gidiniz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**
CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Komple koruyucu elbise giyiniz.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**
Buharların/Tozların/Aerosol gazlarının etkin olduğu yerlerde nefes koruyucu kullanınız.
Toz oluşmasından kaçınınız.
Kişisel koruyucu giyim giyiniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 11.01.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 11.01.2016

Ticari adı: MURDESENK

(Sayfa 3 'nin devamı)

Yeterli havalandırma sağlayınız.

6.2 Çevresel önlemler

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.

Tozdan arınma iyi yapılmalıdır.

Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Kapları açarken, taşırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.**7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depolama:****Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Kapalı kaplarda muhafaza ediniz.**Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**

Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

Yanıcı maddelerden ayrı muhafaza ediniz.

Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.**7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.**8.1 Kontrol parametreleri****Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:****1317-36-8 lead monoxide**MMSD (TR) Uzun zaman değeri: 0,15 mg/m³IOELV (EU) Uzun zaman değeri: 0,15 mg/m³

as Pb

DNEL-değerleri**1317-36-8 lead monoxide**

DNEL/In/LSE 40,0 µg/dl (Adult neurological function)

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 11.01.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 11.01.2016

Ticari adı: MURDESENK

(Sayfa 4 'nin devamı)

	10,0 µg/dl (Developmental effect on foetus of pregna)
· PNEC-değerleri	
1317-36-8 lead monoxide	
PNEC	6,5 µg/l (Fresh water)
	3,4 µg/l (Marine water)
PNEC	0,1 mg/l (STP Micro-organisms)
PNEC	41,0/174,0 mg/kg (Fresh water sediment)
	164,2 mg/kg (Marine water sediment)
	147,0 mg/kg (Terrestrial plant)

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· 8.2 Maruz kalma kontrolleri

· **Kişisel koruyucu teçhizat:**

· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Tozu/Dumanı/Sisi tenefüs etmeyiniz.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.

· **Nefes koruyucu önlemler:**

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

· **Elleri koruyucu:**

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lüzum olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

· **Eldiven malzemesi**

Deri eldivenler

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:** Koruyucu gözlük

· **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

· Genel bilgiler

· Görünüm

Biçim:

Toz

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 11.01.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 11.01.2016

Ticari adı: MURDESENK

(Sayfa 5 'nin devamı)

· Renk:	Beyaz
· Koku:	Kokusuz
· Koku eşiği	Belirli değil.
· pH - değeri:	Uygulanamaz.
· Durum değişikliği	
Erime ısı / Erime ısı alanı:	600 °C
Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	600 °C
· Alev alma ısı:	Uygulanamaz.
· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):	Madde tutuşmaz niteliktedir.
· Tutuşma ısı:	
Çözülme ısı:	Belirli değil.
· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Belirli değil.
· Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Patlama sınırları:	
Alt:	Belirli değil.
Üst:	Belirli değil.
· Buhar basıncı:	Uygulanamaz.
· Yoğunluk 20 °C'de:	9,96 g/cm ³
· Dökme yoğunluğu 20 °C'de:	3100 kg/m ³
· Nisbi yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz.
· Buharlaşma hızı	Uygulanamaz.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti	
suyla 20 °C'de:	0,000101 g/l
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Belirli değil.
· Viskozitesi:	
Dinamik:	Uygulanamaz.
Kinematik:	Uygulanamaz.
· Çözücü madde oranı:	
Organik çözücü madde:	%0,0
VOC (CE)	0,00 %
· Katı madde oranı:	%100,0
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

· **10.1 Tepkime** Kurşun monoksit reaktif bir madde değildir ve reaktiviteyle ilgili tehlike beklenmez.

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 11.01.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 11.01.2016

Ticari adı: MURDESENK

(Sayfa 6 'nın devamı)

- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Normal kullanım koşulları altında kararlı olması beklenir
- **10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Normal kullanım koşullarında tehlikeli tepkime beklenmez.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Yüksek ısıya maruz bırakmayınız.
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Güçlü oksitleyici maddeler.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri**
Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.
Talimatlar doğrultusunda kullanıldığında ayrışma olmaz.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksik**
Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **Toxikokinetik, metabolizma ve dağılım**
Bu maddenin zehirliliği, eser miktarda çözünür benzer inorganik kurşun bileşikleri üzerinde yapılan araştırmalardan çapraz okuma yöntemiyle değerlendirilmiştir.
- **Akut etkiler (akut zehirlilik, tahriş- ve yakma etkisi)**
) akut zehirlilik Eser miktarda çözünür inorganik kurşun bileşiklerin yutma, ciltle temas ve solunum yoluyla alınması halinde genel olarak nispeten düşük akut zehirlilikte olduğu tespit edilmiş. Yine de mevcut AB tüzükleri bu maddenin, yutulması ve solunması halinde zararlı madde olarak sınırlandırmasını gerektirmektedir.
- (b) ciltte bozunum/iritasyon Araştırmalar, eser miktarda çözünür benzer inorganik kurşun bileşiklerinin ciltte bozucu veya irite edici etki yapmadığını göstermiştir. Bu, iş yerlerinden irite edici etkiyle ilgili rapor alınmamış olmasıyla da desteklenmektedir.
- (c) ciddi göz hasarı/iritasyonu Araştırmalar, benzeri eser miktarda çözünür inorganik kurşun bileşiklerinin gözde bozucu veya irite edici etki yapmadığını göstermiştir.
- (d) solunum/cilt hassasiyeti Eser miktarda çözünür inorganik kurşun bileşiklerin solunumda veya ciltte hassasiyete yol açtığıyla ilgili kanıt bulunmamaktadır.
- **CMR-etkileri (kanser üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **Eşey hücre mutajenitesi**
Yüksek oranda çözünür inorganik kurşun bileşiklerinin genotoksik etkilerine dair kanıtlar çelişkili olup, hem pozitif hem de negatif etkilerin bildirildiği çok sayıda araştırma vardır. Tepkilere çoğunlukla fizyolojik bağıntılılığı olmayan çok yüksek konsantrasyonlarda dolaylı mekanizmalar yoluyla ulaşılmış gibi görünmektedir.
- **Kanserojenite**

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 11.01.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 11.01.2016

Ticari adı: MURDESENK

(Sayfa 7 'nin devamı)

Yüksek oranda çözünür inorganik kurşun bileşiklerin, özellikle farelerin böbreklerinde, kanserojen etki yapabileceğini gösteren kanıt bulunmaktadır. Ancak, bu etkiye hangi mekanizmaların neden olduğu halen net değildir. İnorganik kurşun bileşiklerine maruz kalmış işçiler üzerinde yapılan epidemioloji çalışmalarında, mide kanseriyle sınırlı miktarda ilişki tespit edilmiştir. Bunun sonucunda inorganik kurşun bileşikleri IARC tarafından, muhtemelen insanlar için kanserojen (Grup 2A) olarak sınıflandırılmıştır.

· **Üreme toksisitesi**

Yüksek düzeyde inorganik kurşun bileşiklerine maruz kalınması, sperm kalitesinde olumsuz etkiler de dahil olmak üzere, erkek ve kadın doğurganlığında olumsuz etkilere yol açabilir. İnorganik kurşun bileşiklerine doğum öncesi maruz kalınması da çocuğun nörodavranışsal gelişimindeki olumsuz etkilerle ilişkilendirilmektedir.

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var.

· **Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tek maruz kalma**

Eser miktarda çözünür inorganik kurşun bileşiklerin yutma, ciltle temas ve solunum yoluyla alınması halinde genel olarak nispeten düşük akut zehirlilikte olduğu tespit edilmiş ve bu gibi maruziyetler sonucunda herhangi bir lokal veya sistematik zehirlilik kanıtına rastlanmamıştır.

· **Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tekrarlı maruz kalma**

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

· **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

· **12.1 Toksikite**

· **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Ökotoksik etkileri:**

· **Not:** Balıklar için çok zehirli

· **Diğer ekolojik uyarılar:**

· **Genel uyarılar:**

Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

Duran ve akan sulara balıklar ve plankton için de zehirlidir.

Suda yaşayan organizmalar için çok zehirlidir

· **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

· **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

· **13.1 Atık işleme yöntemleri**

· **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 11.01.2016




Yeniden düzenleme tarihi: 11.01.2016

Ticari adı: MURDESENK

(Sayfa 8 'nin devamı)

- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN numarası · ADR, IMDG, IATA 	<p style="text-align: center;">UN2291</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Uygun UN taşımacılık adı · ADR · IMDG, IATA 	<p style="text-align: center;">2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (lead monoxide), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı · ADR, IMDG 	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">6.1 Zehirli maddeler 6.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">  </div> <p style="text-align: center;">6.1 Zehirli maddeler 6.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Ambalajlama grubu · ADR, IMDG, IATA 	<p style="text-align: center;">III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Çevresel zararlar · Marine pollutant: · Etiketleme özel (ADR): 	<p style="text-align: center;">Sembol (balık ve ağaç) Sembol (balık ve ağaç)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Kullanıcı için özel önlemler · Kemler (tehlike) sayısı: · EMS - numarası: · Segregation groups · Stowage Category 	<p style="text-align: center;">Uyarı: Zehirli maddeler 60 6.1-04 Lead and its compounds A</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık 	<p style="text-align: center;">Uygulanamaz.</p>

(Devamı sayfa 10 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 11.01.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 11.01.2016

Ticari adı: MURDESENK

(Sayfa 9 'nın devamı)

· Nakliyat/diğer bilgiler:	Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.
· ADR	5 kg
· Sınırlı Miktarlar	Kod: E1
· İstisnai miktarlar (EQ)	İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 g Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 g
· Taşıma kategorisi	2
· Tünel kısıtlama kodu	E
· IMDG	5 kg
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "Model Düzenleme":	UN 2291 KURŞUN BİLEŞİĞİ, KATI, B.B.B. (LEAD MONOXIDE), 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

· 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdi bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Product safety department.

· **Başvurulacak kişi ya da yer:** REFSAN (+90 850 255 0 274)

· **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toksisite, Kategori 4

Repr. 1A: Üreme Sistemi Toksikitesi, Kategori 1A

STOT RE 2: Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2

Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı, Akut sucul zararlılık, Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı, Uzun süreli sucul zararlılık, Kategori 1