

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Maddenin adı	: Çinko sülfat heptahidrat
EC indeks numarası	: 030-006-00-9
EC numarası	: 231-793-3
CAS No	: 7733-02-0
Formülü	: ZnSO ₄ .7H ₂ O

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı	: Endüstriyel kullanım
Kullanım kısıtlamaları	: Uygun veri yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Neochem Tarımsal Kimyevi Madd.San.Ve Tic.Ltd.Şti.
Kazımdırık mh.284.sk.No:2 Folkart Time Ofis 2 blok kat:6 / 615 Bornova / İzmir
T +902325022058 - GSM +905325631683
info@neochemkimya.com.tr - www.neochemkimya.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil	: 112
Ulusal Zehir Merkezi (UZEM)	: 114
Kurum Acil Danışma	: +90 216 593 11 57

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete’de yayınlanan “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” (SEA) uyarınca sınıflandırma

Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi	4	H302
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi	1	H318
Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori	1	H400
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori	1	H410

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Yutulması halinde zararlıdır. Ciddi göz hasarına yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 ve Ambalajlanm: esmî Gazete’de yayınlanan “Madde Hakkında Yönetmelik” (SEA) uyarınca

Zararlılık işareti (SEA)

etiket bilgileri



GHS05



GHS07



GHS09

Uyarı kelimesi (SEA)

: Tehlike

Zararlılık ifadeleri (SEA)

: H302 - Yutulması halinde zararlıdır
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Önlem İfadeleri (SEA)

- : P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın P273
- Çevreye verilmesinden kaçının
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin
P501 - İçeriği/kabı; ulusal atık mevzuatına uygun olarak lisanslı atık bertaraf tesislerinde bertaraf edin

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%
Çinko sülfat heptahidrat	(CAS No) 7733-02-0 (EC numarası) 231-793-3 (EC indeks numarası) 030-006-00-9	> 99

3.2. Karışım

Uygulanmaz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Solunum semptomları görülmesi halinde: Bir zehir merkezini veya doktoru arayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Derhal bir doktor çağırın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Kusmaya zorlamayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Gözlerde ciddi hasar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Ürün yanıcı değildir. Çevreleyen yangın için uygun söndürücü ekipman kullanın. Uygun olmayan söndürücü maddeler : Bilinen yok.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri; : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. Çinko oksit. Sülfür oksitler. Duman.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Toz oluşumundan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. toz solumaktan kaçının. Gereksiz tüm maruziyetten sakının.

Toz önlemeye yönelik tedbirler : Dökülme alanını mekanik olarak havalandırın. Aşırı toz oluşan durumlarda onaylı solunum koruma ekipmanını kullanın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

Acil durum planları : Gereksiz personeli tahliye edin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.

Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Toz oluşumundan kaçının. Bertaraf amacıyla kapalı kaplarda toplayın.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Toz oluşumundan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. toz solumaktan kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Kabı sıkıca kapalı ve kuru tutun. Serin, iyi havalandırılmalı bir yerde, uyumsuz maddelerden uzakta saklayın. Nemden koruyun. Toz oluşumundan kaçının.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Çinko sülfat heptahidrat (7733-02-0)

DNEL/DMEL (Çalışanlar)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu 8.3 mg/kg vücut ağırlığı/gün

Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu 1 mg/m³

DNEL/DMEL (Genel nüfus)

Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu 0.83 mg/kg vücut ağırlığı/gün

Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu 1.3 mg/m³

Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu 8.3 mg/kg vücut ağırlığı/gün

PNEC (Su)

PNEC su (tatlı su) 20.6 µg/l

PNEC su (deniz suyu) 6.1 µg/l

PNEC (Tortu)

PNEC tortu (tatlı su) 117.8 mg/kg kuru ağırlık

PNEC tortu (deniz suyu) 56.5 mg/kg kuru ağırlık

PNEC (Toprak)

PNEC toprak 35.6 mg/kg kuru ağırlık

PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi 52 µg/l

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda, ilgili bölgede acil durum göz yıkama çeşmeleri ve güvenlik duşları bulunmalıdır.

Ellerin korunması : Koruyucu eldivenler. Standard EN 374 - Kimyasallara karşı koruyucu eldivenler

Gözlerin korunması : Kenar korumalı güvenlik gözlükleri. Toz oluşması halinde: Koruyucu gözlükler. Standard EN 166 - Kişisel göz koruyucular

Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın. Toz oluşması durumunda: Toz geçirmeyen koruyucu kıyafet

Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. Toz oluşumu: P1 tipi filtreli toz maskesi. Standard EN149 - Partüküllere karşı filtre edici yarım maskeler

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Hali	: Katı
Görünüm	: Toz
Renk	: Beyaz
Koku	: Kokusuz
Koku eşiği	: Uygun veri yok
pH	: 4 - 6 (50 g/l - 20 °C)
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Uygun veri yok
Erime noktası	: 100 °C
Donma noktası	: Uygulanmaz
Kaynama noktası	: Uygun veri yok
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulanmaz
Ayrışma sıcaklığı	: Uygun veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Alevlenmez
Buhar basıncı	: Uygun veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Uygun veri yok
Bağıl yoğunluk	: Uygun veri yok
Yoğunluk	: 1.97 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük	: Su içinde çözünür; 965 g/l (20 °C)
Log Pow	: Uygun veri yok
Viskozite, kinematik	: Uygulanmaz
Viskozite, dinamik	: Uygun veri yok
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	: Oksitleyici değildir.
Patlayıcı sınırlar	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

Yığın yoğunluğu	: 800 - 1000 kg/m ³
-----------------	--------------------------------

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kuvvetli yükseltgen maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Yutulması halinde zararlıdır.

Çinko sülfat heptahidrat (7733-02-0)

LD50 ağız yolu (fare)	≈ 926 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: fare, Cinsiyet: erkek, Rehber: OECD Rehberi 401 (Akut Oral Toksisite), 95% CL: 636 - 1350
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: tavşan, Rehber: OECD Rehberi 402 (Akut Dermal Toksisite)

Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz hasarına yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Akut sucul toksisite	: Sucul ortamda çok toksiktir.
Kronik sucul toksisite	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

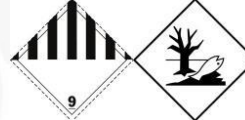
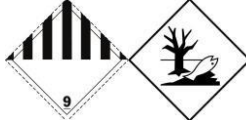
KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)	: Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre güvenilir bir şekilde bertaraf edin.
Atık işleme yöntemleri	: Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: Boş kapları tekrar kullanmayın. Boş kaplar, ulusal mevzuat uyarınca geri dönüşüm, geri kazanım veya atık işlemleri için toplanmalıdır.
Atık Yönetimi Yönetmeliği Atık Kodu (EWC)	: Atık kodları ürün türüne bağlı değil uygulama yöntemine bağlıdır. Atık kodlarının, kullanıcı tarafından ürünün kullanımına göre belirlenmesi gerekir.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
3077	3077	3077	3077	3077
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (Çinko sülfat heptahidrat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Çinko sülfat heptahidrat)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc sulphate heptahydrate)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (Çinko sülfat heptahidrat)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (Çinko sülfat heptahidrat)
Taşıma dokümanının açıklaması				
UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (Çinko sülfat heptahidrat), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc sulphate heptahydrate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Çinko sülfat heptahidrat), 9, III	UN 3077 ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (Çinko sülfat heptahidrat), 9, III	UN 3077 ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (Çinko sülfat heptahidrat), 9, III
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
9 	9 	9 	9 	9 
14.4. Ambalajlama grubu				
III	III	III	III	III
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet Denizi kirleticisi : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	: M7
Özel hükümler (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Sınırlı miktarlar (ADR)	: 5kg
İstisnai miktarlar (ADR)	: E1
Paketleme talimatları (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Özel paketleme hükümleri (ADR)	: PP12, B3
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP10
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları	: T1, BK1, BK2, BK3 (ADR)
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel (ADR)	: TP33 hükümler
Tank kodu (ADR)	: SGAV, LGBV
Tanklı taşıma aracı : AT Taşıma kategorisi (ADR)	: 3
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)	: V13
Taşımacılığa yönelik özel hükümler - Dökme (ADR)	: VC1, VC2 yük
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma : elleçleme (ADR)	: CV13 ve
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: 90
Turuncu levhalar	:



Tünel sınırlama kodu (ADR)	: -
----------------------------	-----

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 5 kg
İstisnai miktar (IMDG)	: E1
Ambalaj talimatları (IMDG)	: LP02, P002
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	: PP12
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC08
GRV özel hükümler (IMDG)	: B3
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP33
EmS-No. (yangın)	: F-A
N° FS (Dökülme)	: S-F
Yükleme kategorisi (IMDG)	: A
Depolama ve işlem (IMDG)	: SW23

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar : E1
(IATA)

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y956
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 30kgG
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 956
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net: 400kg ağırlık (IATA)	
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 956

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 400kg
Özel hükümler (IATA) : A97, A158, A179, A197
ERG kodu (IATA) : 9L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : M7
Özel hükümler (ADN) : 274, 335, 375, 601
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 kg
İstisnai miktar (ADN) : E1
Taşımacılık iznli (ADN) : T* B**
Ekipman gerekli (ADN) : PP, A
Mavi koni/işık sayısı (ADN) : 0

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : M7
Özel hükümler (RID) : 274, 335, 375, 601
Sınırlı miktarlar (RID) : 5kg
İstisnai miktar (RID) : E1
Ambalaj talimatları (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID) : PP12, B3
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP10
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları : T1, BK1, BK2, BK3 (RID)
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel : TP33 hükümler (RID)
RID tanklar için tank kodları (RID) : SGAV, LGBV
Nakliye kategorisi (RID) : 3
Ulaşım ilişkili özel hükümler - Koli (RID) : W13
Ulaşım ilişkili özel hükümler - Açık ürün (RID) : VC1, VC2
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma : CW13, CW31 ve elleçleme (RID)
Ekspres koli (RID) : CE11
Tehlike tanımlama N° (RID) : 90

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık
Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Mevzuat referansı : 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

Veri kaynakları : 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırılmıştır.

Diğer mevzuatlar : Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (6 Ağustos 2013 Tarih ve 28730 Sayılı)
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (12 Ağustos 2013 Tarih ve 28733 Sayılı)
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik - (2 Temmuz 2013 Tarih ve 28695 Sayılı)
Tehlikeli Malların Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik - (24 Kasım 2013 Tarih ve 28801 Sayılı)
Atık Yönetimi Yönetmeliği - (2 Nisan 2015 Tarih ve 29314 Sayılı)

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
EC50	Ortalama etkili derişim
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
OECD	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat
SEA	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 11.12.2013 - 28848 (Mükerrer)
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

H ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Sorumluluk Reddi

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilginiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.