



Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 08/11/2017
Güncelleme tarihi: 22/01/2020
Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.1

SODYUM KLOMAT

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Madde
Ticari adı	: SODYUM KLOMAT
Kimyasal adı	: Sodyum klorat
EC Liste No	: 017-005-00-9
EC No	: 231-887-4
CAS No	: 7775-09-9

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı : Ağartıcı ajan, Sentez ara maddesi, Şu maddelerin üretimi : Klor Dioksit - Klorat -Perklorat - Kloritler, Yükseltgen

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Bilim Endüstriyel Kimyasallar Sanayi ve Ticaret LTD.ŞTİ.
İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi, Enkoop Caddesi, Enkoop Sanayi Sitesi No:8 Başakşehir
İSTANBUL
T 0212 486 36 38 – 39 - F 0212 486 36 43
info@bilimkima.com - www.bilimkimya.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme sunulmaktadır.

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 1	H271
Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4	H302
Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4	H312
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2	H411

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Cilt ile teması halinde zararlıdır. Yutulması halinde zararlıdır. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS03

GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (SEA) :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri (SEA) :

H271 - Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici
H302+H312 - Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki



Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 08/11/2017
Güncelleme tarihi: 22/01/2020
Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.1

SODYUM KLORAT

Önlem İfadeleri (SEA)

- : P220 - Kıyafetlerden ve diğer yanıcı malzemelerden uzak tutun/saklayın
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın.
P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçınin.
P283 - Ateş/alev dayanıklı/geciktirici kıyafet giyin.
P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın
P306+P360 - GİYSİ İLE TEMAS HALİNDE: Kirlenmiş giysi ve cildinizi, giysilerinizi çıkarmadan önce bol su ile hemen durulayın.
P312 - Kendinizi kötü hissederseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'nin 114 no'lu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.
P321 - Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
P322 - Özel önlemler (etikete bakın).
P330 - Ağızınızı çalkalayın.
P362+P364 - Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P363 - Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P370+P378 - Yangın durumunda: Söndürme için su dışında bir malzeme kullanın.
P371+P380+P375 - Büyük yangın ve büyük miktarlar durumunda: Tahliye alanı. Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin.
P391 - Döküntüleri toplayın.
P501 - İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Kimyasal adı : Sodyum klorat

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
Sodyum klorat	(CAS No) 7775-09-9 (EC No) 231-887-4 (EC Liste No) 017-005-00-9	> 98	Oksit. Katı 1, H271 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Sukul Kronik 2, H411

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

3.2. Karışımlar

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.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş giysi ve cildinizi, giysilerinizi çıkarmadan önce bol su ile hemen durulayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.



Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 08/11/2017
Güncelleme tarihi: 22/01/2020
Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.1

SODYUM KLORAT

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

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 : Su spreyi. Kuru toz. Köpük.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Büyük yangın ve büyük miktarlar durumunda: Tahliye alanı. Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin.

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

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Açık ateş kaynağı, kıvılcımlar ve sigara içmek yasaktır. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçınınız.

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".

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçınınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.

Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

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. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

Hijyen ölçütleri : Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

Uyumsuz maddeler : Yanıcı maddeler.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok



Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 08/11/2017
Güncelleme tarihi: 22/01/2020
Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.1

SODYUM KLORAT

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri	: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Ellerin korunması	: Koruyucu eldivenler
Gözlerin korunması	: Koruyucu gözlükler
Deri ve vücudun korunması	: Ateş/alev dayanıklı/geciktirici kıyafet giyin.
Solunum yollarının korunması	: Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin
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	: Beyaz, toz.
Renk	: Beyaz
Koku	: Mevcut veri yok
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: 255 - 259.5 °C
Donma noktası	: Uygulanmaz
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulanmaz
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Alevlenmez
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Uygulanmaz
Yoğunluk	: 2.54 kg/m ³
Çözünürlük	: Mevcut veri yok
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Uygulanmaz
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.



Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 08/11/2017
Güncelleme tarihi: 22/01/2020
Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.1

SODYUM KLORAT

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tutuşucu malzemeler.

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. Cilt ile teması halinde zararlıdır.

SODYUM KLORAT (7775-09-9)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	2000 mg/kg
ATE (SEA) (ağız yolu)	500 mg/kg vücut ağırlığı
ATE (SEA) (dermal)	2000 mg/kg vücut ağırlığı

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

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sınıflandırılmadı.
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

SODYUM KLORAT (7775-09-9)	
LC 50 balık 1	> 1000 mg/l
EC50 72sa algler 1	0 mg/l
ErC50 (algler)	129 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

SODYUM KLORAT (7775-09-9)	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

SODYUM KLORAT (7775-09-9)	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok



Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 08/11/2017
Güncelleme tarihi: 22/01/2020
Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.1

SODYUM KLORAT

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
1495	1495	1495	1495	1495
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
SODYUM KLORAT	SODIUM CHLORATE	Sodium chlorate	SODYUM KLORAT	SODYUM KLORAT
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 1495 SODYUM KLORAT, 5.1, II, (E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 1495 SODIUM CHLORATE, 5.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONM ENTALLY HAZARDOUS	UN 1495 Sodium chlorate, 5.1, II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 1495 SODYUM KLORAT, 5.1, II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 1495 SODYUM KLORAT, 5.1, II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı				
5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
14.4. Ambalajlama grubu				
II	II	II	II	II
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet Denizi kirletici : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : O2
Sınırlı miktarlar (ADR) : 1kg
İstisnai miktarlar (ADR) : E2
Paketleme talimatları (ADR) : P002, IBC08
Özel paketleme hükümleri (ADR) : B4
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP2
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T3, BK1, BK2
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP33
Tank kodu (ADR) : SGAV
Tanklar için özel hükümler (ADR) : TU3
Tanklı taşıma aracı : AT
Taşıma kategorisi (ADR) : 2
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR) : V11



Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 08/11/2017
Güncelleme tarihi: 22/01/2020
Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.1

SODYUM KLORAT

Taşımacılığa yönelik özel hükümler - Dökme yük (ADR) : VC1, VC2, AP6, AP7

Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV24

Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 50

Turuncu levhalar :



Tünel sınırlama kodu (ADR) : E

- Deniz taşımacılığı

Sınırlı miktarlar (IMDG) : 1 kg

İstisnai miktar (IMDG) : E2

Ambalaj talimatları (IMDG) : P002

GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC08

GRV özel hükümler (IMDG) : B2, B4

Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T3, BK2

Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP33

EmS-No. (yangın) : F-H

N° FS (Dökülme) : S-Q

Yükleme kategorisi (IMDG) : A

Segregasyon (IMDG) : SG38, SG49

Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Colourless deliquescent crystals. Soluble in water. Reacts vigorously with sulphuric acid. Reacts fiercely with cyanides when heated or by friction. May form explosive mixtures with combustible material, powdered metals or ammonium compounds. These mixtures are sensitive to friction and are liable to ignite. When involved in a fire, may cause an explosion.

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E2

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y544

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 2.5kg

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 558

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 5kg

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 562

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 25kg

ERG kodu (IATA) : 5L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : O2

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 1 kg

İstisnai miktar (ADN) : E2

Ekipman gerekli (ADN) : PP

Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 0

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : O2

Sınırlı miktarlar (RID) : 1kg



Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 08/11/2017
Güncelleme tarihi: 22/01/2020
Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.1

SODYUM KLORAT

İstisnai miktar (RID)	: E2
Ambalaj talimatları (RID)	: P002, IBC08
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	: B4
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP2
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T3, BK1, BK2
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP33
RID tanklar için tank kodları (RID)	: SGAV
RID tanklar için özel hükümler (RID)	: TU3
Nakliye kategorisi (RID)	: 2
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	: W11
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Açık ürün (RID)	: VC1, VC2, AP6, AP7
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW24
Ekspres koli (RID)	: CE10
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 50

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

Bu ürün, 12/11/2008 tarihli ve 27052 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına Yönelik Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KISIM 16: Diğer bilgiler

Veri kaynakları : Ek VI.

H ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Cilt yolu)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Oksit. Katı 1	Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 1
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
H271	Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı	: Pelin TANTOĞLU
Sertifika numarası	: KDU-A-0-0058
Sertifika geçerlilik tarihi	: 25/10/2024
İletişim bilgileri	: pelin@bilimkimya.com

SDS TR (BİLİM KİMYA) - 13.11.2019

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şekilde yorumlanmamalıdır.