

BORAX

Borax Decahydrate | CAS: 1303-96-4 | Na2B4O7·10H2O

BÖLÜM 1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde veya Karışımın Kimliği

Ürün Adı	Borax (Borax Decahydrate)
Kimyasal Ad / Tanım	Borax Decahydrate
CAS Numarası	1303-96-4
EC Numarası	215-540-4
Kimyasal Formülü	Na2B4O7·10H2O

1.2. Belirlenmiş Kullanımları

Tampon ajan, laboratuvar reaktifi, cam-seramik prosesleri ve formülasyon yardımcı maddesi olarak kullanılır.

1.3. Tedarikçi Bilgileri

Firma Adı	Onur Kimya İlaç / Pharma
Adres	Beylikdüzü OSB, Yakuplu, 228. Sk. No:26, 34524 Beylikdüzü / İstanbul
Telefon	+90 212 590 0555
E-posta / Web	bilgi@onurkimya.com | www.onurkimya.com.tr

1.4. Acil Durum Telefon Numaraları

Şirket Acil Durum	+90 212 590 0555
UZEM	114
Acil Sağlık / İtfaiye	112

BÖLÜM 2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Sınıflandırma (SEA / CLP)

DİKKAT SINIFLANDIRMASI

- Üreme Toksisitesi, Kategori 1B
- Göz Tahrişi veya lokal irritasyon

2.2. Zararlılık İfadeleri (H-Cümleleri)

H360FD Doğurganlığa zarar verebilir. Doğmamış çocuğa zarar verebilir.

2.3. Önlem İfadeleri (P-Cümleleri)

P201 Kullanmadan önce özel talimatları edinin.

P280 Koruyucu eldiven ve göz koruyucu kullanın.

P308+P313 Maruz kalma veya şüphe halinde tıbbi yardım alın.

P405 Kilitli olarak saklayın.

BÖLÜM 3 BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Madde Tipi	Tek bileşenli inorganik tuz
Bileşen	Disodyum tetraborat dekahidrat, >= %99

BİLGİ NOTU

Bu ürün için veri seti güvenilir literatür, SDS kaynakları ve ürün tanımına göre profesyonel ihtiyat yaklaşımıyla derlenmiştir.

BÖLÜM 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Soluma	Temiz havaya çıkarın; cilt ve göz temasında bol su ile yıkayın. Yutma halinde tıbbi yardım alın.
Deri Teması	Temiz havaya çıkarın; cilt ve göz temasında bol su ile yıkayın. Yutma halinde tıbbi yardım alın.
Göz Teması	Temiz havaya çıkarın; cilt ve göz temasında bol su ile yıkayın. Yutma halinde tıbbi yardım alın.
Yutma	Temiz havaya çıkarın; cilt ve göz temasında bol su ile yıkayın. Yutma halinde tıbbi yardım alın.

BÖLÜM 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Yanıcı değildir. Çevredeki yangına uygun söndürücü seçin.

BÖLÜM 6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Toz oluşumunu azaltarak toplayın, kanalizasyona büyük miktarda vermeyin.

BÖLÜM 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme

Profesyonel kullanıcılar tarafından, maruziyeti en aza indirecek şekilde elleçlenmelidir. Gebe veya gebe kalmayı planlayan personel için maruziyet kısıtlanmalıdır.

7.2. Güvenli Depolama

Kuru, serin ve kilitli alanda saklayın.

UZAK TUTULMASI GEREKENLER

Kuvvetli oksitleyiciler, asit/baz uyumsuzlukları ve ürüne özgü reaktif maddelerden ayrı depolayın.

BÖLÜM 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Koruyucu eldiven, laboratuvar önlüğü ve toz oluşumunda uygun respiratör kullanın.

Göz / Yüz Koruması	Kimyasal sıçrama riskine karşı uygun gözlük veya yüz siperi.
El Koruması	Uygun malzemeden koruyucu eldiven.
Vücut Koruması	Standart laboratuvar önlüğü / kimyasal koruyucu kıyafet.
Solunum Koruması	Toz, sis veya buhar oluşumunda risk analizine uygun respiratör.

BÖLÜM 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Fiziksel Hali	Beyaz kristal toz
Koku	Kokusuz
Çözünürlük	Suda cozulur
pH (1%)	~9.2
Yoğunluk	1.73 g/cm3
Kararlılık	Normal kosullarda kararlidir

BÖLÜM 10 KARARLILIK VE TEPKİME

Kimyasal Kararlılık	Onerilen depolama koşullarında kararlidir.
Kaçınılması Gereken Durumlar	Asiri isi, doğrudan güneş isigi, nem veya ürüne özgü uyumsuz proses kosullari.
Kaçınılması Gereken Maddeler	Kuvvetli oksitleyiciler, asitler, bazlar veya ürüne özgü reaktif maddeler.
Zararlı Bozunma Ürünleri	Yanma veya bozunma halinde tahriş edici/toksik gaz ve buharlar aciga cikabilir.

BÖLÜM 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Yüksek doz hayvan çalışmalarında gelişimsel ve üreme toksisitesi bildirilmiştir.

BÖLÜM 12 EKOLOJİK BİLGİLER

Belirgin ekotoksisite beklenmez; ancak büyük miktar salınımlardan kaçınılmalıdır.

BÖLÜM 13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Ürün atıkları ve kontamine ambalajlar yerel/ulusal tehlikeli atik ve atik yonetimi mevzuatina uygun olarak lisansli tesislere gonderilmelidir. Kanalizasyona veya dogaya doğrudan deşarj edilmemelidir.

BÖLÜM 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (ADR / RID / IMDG / IATA)

UN Numarası	Düzenlemeye tabi değil
Uygun Taşımacılık Adı	BORAX
Taşımacılık Zararlılık Sınıfı	Geçerli değil
Ambalajlama Grubu	Geçerli değil
Çevresel Zararlar	Ürünün siniflandirmasina göre değerlendirilmelidir.

BÖLÜM 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

Bu form 13.12.2014 tarihli 29204 sayılı GBF yönetmeliği ve SEA/CLP ilkeleri esas alınarak hazırlanmıştır.

BÖLÜM 16 DİĞER BİLGİLER

ADR / RID / IMDG / IATA	Kara / demiryolu / deniz / hava tehlikeli madde taşımacılığı düzenlemeleri
CAS / EC	Kimyasal Kuramlar Servisi / Avrupa Topluluğu Numarası
SEA / GHS / CLP	Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama / Küresel Uyumlaştırılmış Sistem
LD50 / LC50	Letal doz %50 / Letal konsantrasyon %50
OEL / TWA / STEL	Mesleki maruziyet limiti / zaman ağırlıklı ortalama / kısa süreli sınır
KKDİK	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması
UZEM	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (114)

SORUMLULUK REDDİ

Bu formdaki bilgiler güvenilir literatür, SDS kaynakları ve ürün tanımına dayali profesyonel derlemelerdir. Uygulama kosullari farkli olabileceginden kullanici kendi risk degerlendirmesini yapmakla yukumludur.