

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı **SODYUM HİDROKSİT (KATI/KOSTİK)**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen Kullanımlar	Endüstriyel	Profesyonel	Tüketici
Endüstriyel Su Atık Su Arıtımı	✓	-	-

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Ünvanı **SOZAL KIMYA SANAYI VE TİCARET A.S.**
Adres **Kosab Güvenli Sok. No:7 Kestel**
Ülke **16450 Bursa TÜRKİYE (TR)**
tel. **+0902243315153**
faks **+090224-3315159**

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınz **Tel: +0902243315153**
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği hükümleri uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:
Ciltte Aşınma, /Tahriş Kategorisi 1A H314
Ciddi Göz Hasarı, Kategorisi 1 H318
Metal İçin Aşındırıcı, Kategorisi 1 H290

2.2. Etiket unsurları

28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalarına göre zararlılık etiketleri.

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı Kelimesi: Tehlike

**SOZAL KIMYA SANAYI VE TİCARET A.Ş.****SODYUM HİDROKSİT (KATI/KOSTİK)**

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu1
Yeni Düzenleme Tarihi 03/07/2026
Hazırlama Tarihi:03/07/2026
Basım tarihi 03/07/2026
Sayfa no. 2 / 11

TR

Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması ... / >>

Zararlılık İfadeleri:

H290

Metalleri aşındırabilir.

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri:

P260

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

P264

Elleçlemeden sonra elleri ve cildi suyla iyice yıkayın.

P280

Koruyucu eldiven , koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın.

P301+P330+P331

Ağzınızı çalkalayın.İstifra etemeye ÇALIŞMAYIN.

P303+P361+P353

CİLT İLE TEMASI HALİNDE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338

GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa çıkarın ve durulamaya.

devam edin.

P310

UZEM'i (114) veya doktoru arayın

2.3. Diğer zararlar

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den $\geq$ yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

Ürün $\geq$ %0.1 konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermemektedir.

BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**3.1. Maddeler**

İlgili olmayan bilgiler

3.2. Karışımlar

İçerikler:

Tanıtımı:Sodyum Hidroksit(Na_2CO_3)/Kaustik SodaKons. %:x $\geq$ 99.0

CAS No:1310-73-2

EC No :215-185-5

Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği:Skin Corr.

1A H314, Eye Dam. 1 H318, Met.Corr 1H290

Sodyum Karbonat (Na_2CO_3)Kons. %:x $\leq$ 0,8

CAS No 497-19-8

Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği:Eye Irrit.2 H319

Esen Empüriteler ve Demir Sınırları

- Sodyum Klorür (NaCl) : $\leq$ % 0.05- Demir Oksit (Fe_2O_3) : $\leq$ % 0.008

Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği: Sınıflandırılmamıştır

	SOZAL KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş. SODYUM HİDROKSİT (KATI/KOSTİK)	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu1 Yeni Düzenleme Tarihi 03/07/2026 Hazırlama Tarihi:03/07/2026 Basım tarihi 03/07/2026 Sayfa no. 3 / 11TR
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri		
4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması SOLUNUM: Kişiyi derhal açık havaya çıkarınız. Solunum güçlüğü varsa suni solunum veya oksijen desteği sağlayın. Acilen tıbbi yardım alın.. YUTMA: Tıbbi tavsiye / yardım alın. Ağız suyla çalkalayın. Sadece doktor gözetimi altında hareket edin. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. Kişi bilincini kaybetmiş ise, ağızdan hiçbir şey vermeyiniz. CİLTLE TEMAS: Kirlenmiş tüm giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarın. Cildinizi en az 15 dakika bol su/duş ile yıkayın. Kimyasal yanık riski nedeniyle derhal doktora başvurun. GÖZLE TEMAS: Göz kapaklarını açık tutarak hemen bol akan suyla en az 15-20 dakika yıkayınız. Varsa ve kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Zamana karşı yarışılmaktadır; vakit kaybetmeden acilen bir göz hekimine başvurun. 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler Gözlerde ve ciltte geri dönüşsüz derin kimyasal yanıklar, kornea hasarı, körlük riski. Toz solunması halinde solunum yollarında şiddetli aşınma ve ödem. 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler Kuvvetli alkali maruziyetine yönelik anti-korozif ve semptomatik tedavi uygulayınız		
BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri		
5.1. Yangın söndürücüler UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER Çevredeki yangının türüne uygun söndürücüler seçilmelidir. Kuru kimyasal toz, köpük veya su spreyi. UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER: Büyük miktarlardaki katı kostiğe doğrudan yüksek basınçlı su sıkılmamalıdır (Çok şiddetli ekzotermik ısı açığa çıkarır ve sıçramalara yol açar). 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR Ürünün kendisi yanıcı değildir. Ancak suyla temas ettiğinde çok yüksek miktarda ısı açığa çıkarır (ekzotermik reaksiyon) ve yanıcı malzemeleri tutuşturabilir. Yangın durumunda sodyum oksit dumanları açığa çıkabilir. Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız. 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler GENEL BİLGİLER Ürünün suyla şiddetli reaksiyon potansiyelini dikkate alarak kapları dışarıdan su spreyi ile soğutunuz. Söndürme suyunun kanalizasyon sistemine akmasını kesinlikle önleyin. YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN: Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), alkaliye ve aşınmaya tam dayanıklı koruyucu giyecekler (EN 469), koruyucu eldivenler (EN 659).		



SOZAL KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
SODYUM HİDROKSİT (KATI/KOSTİK)

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu1
Yeni Düzenleme Tarihi 03/07/2026
Hazırlama Tarihi:03/07/2026
Basım tarihi 03/07/2026
Sayfa no. 4 / 11

TR

Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Herhangi bir tehlike yoksa sızıntıyı engelleyin.

Toz oluşumundan kaçının. Cilt, gözler ve kişisel giysinizin temasını önlemek için alkaliye dayanıklı tam koruyucu ekipman (bölüm 8) kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Ürün kuvvetli alkali yapısı nedeniyle kanalizasyon sistemine girmemeli, yüzey suyu veya yeraltı suyu ile temas etmemelidir. Balıklar ve sucul yaşam için tehlikelidir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sızan/akan kuru payet veya boncukları havaya kaldırmadan kıvılcım çıkarmayan temiz plastik aletlerle süpürerek veya vakumlayarak kapalı plastik kaplara alınız. **Alana kesinlikle doğrudan su dökmeyiniz. ** Kalıntıları dikkatlice uzaklaştırın ve kontamine olmuş materyali bölüm 13'e göre bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Toz kalkmasını önleyin. Gözle ve ciltle temasından kesinlikle kaçının. Karışım hazırlanırken daima kostiğin üzerine su değil, **suyun üzerine yavaşça kostik** eklenmelidir. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz. Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Ürünü sıkıca kapalı orijinal ambalajında muhafaza ediniz. Ürün aşırı derecede higroskopiktir (nem çeker) ve havadaki karbondioksiti absorbe ederek sodyum karbonata dönüşür. Bu nedenle kesinlikle nemsiz, kuru, serin ve iyi havalandırılan yerlerde depolayın. Asitlerden, amonyum bileşiklerinden ve alüminyum, çinko, kalay gibi reaktif metallerden tamamen uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

. Belirli son kullanım(lar)

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Düzenleyici referanslar: T.C. 12.08.2013 / 28733 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik. Sodyum Hidroksit için işyeri maruz kalma sınır değeri (STEL): 2 mg/m3.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

ELLERİ KORUMA:

Alkaliye ve aşınmaya tam dayanıklı nitril, neopren veya PVC koruyucu eldivenler kullanılması zorunludur (EN 374).

CİLDİ KORUMA:

Alkaliye dayanıklı tam önlük, koruyucu giysi ve emniyet botları.

GÖZLERİ KORUMA:

Toz ve sıçramalara karşı tam korumalı kimyasal emniyet gözlükleri veya yüz siperliği kullanılmalıdır (EN 166).

SOLUNUMU KORUMA:

Toz yoğunluğu oluşuyorsa EN 149 standardına uygun P2 veya P3 parçacık filtreli toz maskeleri kesinlikle kullanılmalıdır



SOZAL KIMYA SANAYI VE TICARET A.S.
SODYUM HİDROKSİT (KATI/KOSTİK)

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu1
Yeni Düzenleme Tarihi 03/07/2026
Hazırlama Tarihi:03/07/2026
Basım tarihi 03/07/2026
Sayfa no. 5 / 11

TR

Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler	Değer
Fiziksel Durumu	Katı(Flakes/Payet veya boncuk partikülleri)
Renk	Beyaz
Koku	mevcut değil
Erime noktası/donma noktası	318°C
Başlangıç kaynama noktası	1390°C
Alevlenirlik	mevcut değil
Alt patlayıcı limitleri	mevcut değil
Üst patlayıcı limitleri	mevcut değil
Parlama noktası	mevcut değil
Alev alma sıcaklığı	mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	mevcut değil
pH	13-14(Kuvvetli Alkali)
Kinematik viskozite	mevcut değil
Çözünürlük	Suda tamamen çözünür (Çözünürken çok yüksek ısı açığa çıkarır)
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	inorganikl
Buhar basıncı	mevcut değil
Yoğunluk ve/veya Bağlı yoğunluk	2.13 g/cm ³
Bağılı buhar yoğunluğu	mevcut değil
Parçacık özellikleri	uygulanabilir (payet/partikül formda)

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgilerMetaller için Aşındırıcı, Kategori 1.

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

NaOH içeriği >= %99.0

Na₂CO₃ <= %0.8'dir

NaCl <= %0.05

Fe₂O₃ <= %0.008'dir

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

: Su ve asitlerle temasında çok şiddetli ve ekzotermik (açığa yüksek ısı çıkaran) reaksiyon verir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kuru ve havalandırılmalı ortamda, nem sızdırmaz ambalajında kararlıdır. Havadan nem ve CO₂ çeker

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Alüminyum, çinko ve kalay gibi metallerle temas ettiğinde reaksiyona girerek oldukça yanıcı ve patlayıcı olan **Hidrojen (H₂) gazı** açığa çıkarır..

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Nem maruziyeti, suyla doğrudan kontrolsüz temas, toz birikmesi ve asitlerle yakın depolama.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler, su, alüminyum, çinko, kalay, magnezyum, amonyum tuzları (amonyak gazı çıkışına neden olur) ve organik yanıcılar

10.6. Zararlı bozunma ürünleri:

Termal bozunma veya suyla ekstrem reaksiyon durumunda sodyum oksit dumanları



SOZAL KIMYA SANAYI VE TICARET A.S.
SODYUM HİDROKSİT (KATI/KOSTİK)

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu1
Yeni Düzenleme Tarihi 03/07/2026
Hazırlama Tarihi:03/07/2026
Basım tarihi 03/07/2026
Sayfa no. 6 / 11

TR

Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

AKUT TOKSİSİTE:

Yutulması halinde sindirim sisteminde anında delinmelere ve kalıcı ağır iç yanıklara neden olur (Oral LD50, köpek: 25 mg/kg; genel toksik yapı koroziftir).

CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ:

Ciddi cilt yanıklarına yol açar (H314).

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ:

Gözde kalıcı hasar, kornea perforasyonu ve körlük riski (H318).

SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI:

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ:

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

KANSEROJENİTE:

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

ÜREME TOKSİSİTESİ:

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA:

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır (Yoğun toz solunması hariç).

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA:

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

ASPIRASYON ZARARI:

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermemektedir

	SOZAL KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş. SODYUM HİDROKSİT (KATI/KOSTİK)	Kaçınıcı Düzenleme Olduğu1 Yeni Düzenleme Tarihi 03/07/2026 Hazırlama Tarihi:03/07/2026 Basım tarihi 03/07/2026 Sayfa no. 7 / 11TR
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler		
12.1. Toksisite		
Kuvvetli alkali karakteri sebebiyle döküldüğü sucul ortamın pH değerini anında yükselterek balıklar ve diğer sucul organizmalar için öldürücü etki yapar (LC50 - Gambusia affinis: 125 mg/l/96h).		
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik		
İnorganik bir bileşiktir, biyolojik olarak parçalanmaz. Doğal asitlerle nötralize olarak sodyum tuzlarına dönüşür		
12.3. Biyobirikim potansiyeli		
Biyobirikim potansiyeli yoktur		
12.4. Toprakta hareketlilik		
Suda tamamen çözündüğü için toprağa sızdığında yeraltı sularına geçebilir, yüksek hareketliliğe sahiptir		
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları		
%0,1 'den >= yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.		
12.6. Endokrin bozucu özellikler		
Endokrin bozucu özellikler: Endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.		
12.7. Diğer olumsuz etkiler		
Bilgi yok.		
BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri		
13.1. Atık işleme yöntemleri		
Ürün kalıntıları yüksek alkali gücü nedeniyle tehlikeli atık olarak kabul edilmelidir. Atık yönetimi yönetmeliğine uygun olarak lisanslı bir tehlikeli atık bertaraf şirketine teslim edilerek imha edilmelidir. Evsel atıklarla veya genel çöple karıştırmayın.		
KİRLENMİŞ AMBALAJLAR: Boşalan ambalajlar geri kazanım veya bertaraf edilmek üzere lisanslı tehlikeli atık ambalaj tesislerine gönderilmelidir.		
.		

Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.**BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri****14.1. UN numarası**

UN: 1823

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

SODYUM HİDROKSİT, KATI

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)

ADR / RID: Sınıf: 8 Etiket: 8 (3)

IMDG: Sınıf: 8 Etiket: 8 (3)

IATA: Sınıf: 8 Etiket: 8 (3)

**14.4. Ambalajlama grubu**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Çevresel zararlar

ADR / RID: Çevresel Açıdan Tehlikeli

IMDG: Deniz Kirleticisi

IATA: Çevresel Açıdan Tehlikeli

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Nem ve sudan kesinlikle uzak tutarak, sızdırmaz orijinal kaplarında dik konumda taşıyınız. Reaktif metallerle ve asitlerle aynı araçta taşımayınız

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği ve 11/12/2013 tarih ve 28848 sayılı SEA Yönetmeliği hükümlerine uygun olarak sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Karışımlar için kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır



SOZAL KIMYA SANAYI VE TICARET A.S.

SODYUM HİDROKSİT (KATI/KOSTİK)

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu1
Yeni Düzenleme Tarihi 03/07/2026
Hazırlama Tarihi:03/07/2026
Basım tarihi 03/07/2026
Sayfa no. 9 / 11

TR

Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Form'un 2. ve 3. bölümlerinde belirtilen (H) zararlılık kodlarının tam metni:

H290 Metalleri aşındırabilir.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar

Ürün fabrika kalite sertifikası (COA) ve üçüncü taraf test sertifikalarına sahip olarak sevk edilmektedir. Sadece endüstriyel proseslerde ve su arıtma ünitelerinde kullanım içindir

Hazırlayan kişinin:

Adı Soyadı: Sena Nur ŞAFAK

İletişim Bilgileri: 0224-3315153



SOZAL KIMYA SANAYI VE TICARET A.S.
SODYUM HİDROKSİT (KATI/KOSTİK)

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu1
Yeni Düzenleme Tarihi 03/07/2026
Hazırlama Tarihi:03/07/2026
Basım tarihi 03/07/2026
Sayfa no. 10 / 11

TR

Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler ... / >>

- ATT: Akut Toksikite Tahmini
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE Numarası: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruz kalma süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
- GHS: Küresel Uyum Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- Liste No: SEA'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki maruz kalma seviyesi
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon
- REACH: AB 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
- SEA: T.C./28848/2013 Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değeri
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- TWA STEL: Zaman ağırlıklı ortalama Kısa süreli maruz kalma limiti
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Su Tehlike Sınıfı (Almanya).

KAYNAKÇA:

1. KKDİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
2. SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
3. GBF: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS Web sitesi
- ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
- Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya

Genel Yasal Şartlar:

Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik.
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.
Atık Yönetimi Yönetmeliği.
Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşıma yönetmeliği.
Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik.

Kullanıcılar için bilgi:

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.
Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.

**SOZAL KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.****SODYUM HİDROKSİT (KATI/KOSTİK)**

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu1
Yeni Düzenleme Tarihi 03/07/2026
Hazırlama Tarihi:03/07/2026
Basım tarihi 03/07/2026
Sayfa no. 11 / 11

TR

Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.
Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

SINIFLANDIRMA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ

Kimyasal ve fiziksel zararları: Ürün sınıflandırma SEA Yönetmeliği, Ek I, Kısım 2'ye göre belirlenen ölçütlerden çıkarılmaktadır.

Kimyasal-fiziksel özelliklerin değerlendirilmesine yönelik veriler Bölüm 9'da verilmiştir.

Sağlığa zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 11'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 3'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

Çevresel zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 12'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 4'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.