



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sodyum Hidroksit

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak dzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı	Sodyum Hidroksit
CAS-No.	1310-73-2
EC No.	215-185-5

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım	Endüstriyel Kullanım.
----------	-----------------------

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi	ALBAR KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. www.albarkimya.com Sanayi Mahallesi Latife Sokak No:5 İzmit/KOCAELİ 0 262 335 11 20 0 262 335 22 92
-----------	--

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114Acil
Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı zararları	Cilt Aşnd. 1A - H314; Göz Hsr. 1 – H318
Çevresel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Tüm Zararlılık İfadeleri için tam metin 16. Bölümde Verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları (T.C.28848)

Etiketleme (28848 T.C.)

CAS: 1310-73-2



Uyarı Kelimesi

Tehlike

Zararlılık İfadeleri

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sodyum Hidroksit

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDKİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Önlem İfadeleri

P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P303+361+353	ÇİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın veya duş alın.
P305+351+338	GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P406	Aşındırıcılara karşı dayanıklı/dayanıklı bir iç astara sahip kapta depolayın.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
Sodyum Hidroksit	215-185-5	1310-73-2	% ~100	Cilt Aşnd. 1A - H314

İsim	Özel konsantrasyon sınır değerleri
Sodyum Hidroksit	Göz Tah. 2- H319; 0,5 % ≤ C < 2 % Cilt Tah. 2- H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Cilt Aşnd. 1A- H314: C ≥ 5 % Cilt Aşnd. 1B- H314: 2 % ≤ C < 5 %

Tüm Zararlılık İfadeleri için tam metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Bileşimi hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Kazazedeyi hemen maruz kalma bölgesinden başka bir yere götürün.

Soluma

Genel ilk yardım uygulayın, dinlendirin, sıcak tutun ve temiz hava sağlayın. Solunum durmuşsa, suni solunma tatbik edin. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Yutma

Ağzı iyice çalkalayın. Şuuru yerinde olmayan bir kimseye kesinlikle sıvı bir şey vermeyin. Hemen doktora başvurun! Kazazedeyi hemen maruz kalma bölgesinden başka bir yere götürün. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktorabaşvurun.

Ciltle Temas

Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

Gözlerle Temas

Kazazedeyi hemen maruz kalma bölgesinden başka bir yere götürün. Kontakt lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. Hemen doktora başvurun. Suyla yıkamaya devam edin.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sodyum Hidroksit

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDKİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Soluma

Üst solunum yollarının tahrişi.

Yutma

Ağız ve boğazda kimyasal yanıklara neden olabilir.

Ciltle temas

Cilde ciddi kimyasal yanıklara neden olabilir.

Gözle temas

Gözleri ve mukoza zarının tahrişi. Ciddi kimyasal yanık, olası körlük.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar

Bu ürün alevlenmez. Alkole dayanıklı köpük. Karbondioksit (CO2). Kuru kimyasallar. Su spreyi.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Isıtılma ve yangın halinde korozif buharlar/gazlar oluşabilir. Karbonmonoksit (CO). Kükürtlü gazlar (SOx).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Büyük veya ilerlemiş yangınlarla güvenli bir uzaklıktan veya korunmuş bir yerden mücadele edin. Toksik ve korozif gazlar oluşma riski olduğunu unutmayın. Etrafına set çekerek yangını söndüren suları toplayın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.

Koruyucu ekipman

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Tozlarını solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Yetersiz havalandırma halinde solunumu koruyucu kullanın. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin.

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin. Su yollarına yönelik oluşan dökülmelerin ya da kontrol dışında gelişen deşarjların olması halinde HEMEN ilgili çevre kurumuna ya da diğer uygun denetim merkezlerine başvurulması gerekmektedir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik olarak toplayın. Az miktarda döküntüyü vakum ile temizleyin. Döküntüleri toplayın ve kapların içine koyup güvenli bir şekilde kapatın. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sodyum Hidroksit

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Toz oluşumundan kaçının. Cilt ile gözlerle temastan sakının. Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama olanakları ve tehlikelidurumlar için duş olanakları olmalıdır. Kap sıkı sıkı kapatılmış olmalıdır. Direkt güneş ışınlarından koruyun.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin (< 30 °C) bir yerde depolayın.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten koruyun. Direkt güneş ışınları dahil, ışıktan koruyun.

Uygun olmayan kaplar: Kuvvetli alkaliler.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma kontrol limitleri

Sodyum Hidroksit ACGIH TLV/STEL; 2 mg/m³ (Maksimum)
OSHA PEL/STEL; 2 mg/m³ (Maksimum)

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

Uzun süreli lokal etkiler, Çalışanlar, Soluma: 1 mg/m³

Uzun süreli lokal etkiler, Tüketiciler, Soluma: 1 mg/m³

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Proses Şartları

Göz yıkama yeri sağlayın.

Teknik Tedbirler:

Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruz kalma sınırlarına dikkat edin.

Solunum koruyucu önlemler:

Yetersiz havalandırma veya toz solunma riski olduğu hallerde uygun parçacık filtreli solunum cihazı (tip P2) kullanın.

Elleri koruma:

Ciltle uzun süreli veya tekrarlanan temas halinde uygun koruyucu eldiven kullanın. Viton lastik (flor lastik). Nitril.

En uygun eldiven, eldiven tedarikçisine danışılarak seçilmelidir. Eldiven tedarikçisi, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

Tam temas

Malzeme: Nitril kauçuk

Minimum tabaka kalınlığı 0,11 mm

Aşınma süresi: 480 dakika

Test edilmiş malzeme:Vitoject®

Sıçrama ile temas

Malzeme: Nitril kauçuk

Minimum tabaka kalınlığı 0,11 mm

Aşınma süresi: 30 dakika

Test edilmiş malzeme:Dermatril® P



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sodyum Hidroksit

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Gözleri Koruma:

Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.

Sağlık Tedbirleri:

ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN!

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

Cildi Koruma:

Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Artıklar ve boş ambalajlar, yerel ve ulusal yönergelere uygun olarak zararlı atık olarak muamele görmelidir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Katı
Renk	Renksiz
Koku	Kokusuz
Koku Eşiği	Uygun bilgi yok.
pH	Uygun bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	Uygun bilgi yok.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygun bilgi yok.
Parlama noktası	Uygun bilgi yok.
Buharlaşma oranı	Uygun bilgi yok.
Buhar Basıncı	Uygun bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Çözünürlük	Suda çözünebilir.
Dağılma katsayısı: n- oktanol/su	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	Uygun bilgi yok.
Moleküler ağırlığı	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik	Uygun bilgi yok.
Oksitleyicilik özellikleri	Uygun bilgi yok.
Patlayıcılık özellikleri	Uygun bilgi yok.
Viskozite	Uygun bilgi yok.
Partikül karakteristikleri	Uygun bilgi yok.

9.2 Diğer bilgiler

Gerekli bilgi bulunmamaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sodyum Hidroksit

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Hava ile temas etmesine izin vermeyiniz. Nemden koruyunuz. Ateşleyici kaynaklardan uzak tutunuz.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Asitler, yanıcı maddeler, metaller, oksitleyiciler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın veya yüksek ısı zararlı buharların/gazların oluşmasına sebep olabilir.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi cilt yanıklarına yol açar. (Tavşan)

Notlar: (1272/2008 Sayılı Yönetmeliği (AT), Ek VI)

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar. (Tavşan) (OECD Test Rehberi 405)

Cilt veya solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. Parça

testi: - in vitro çalışma

Sonuçlar: negatif Notlar: (ECHA)

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Aspirasyon zararı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sodyum Hidroksit

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. Ürün, su ortamının asitliğini (pH değeri) etkileyebilir, bu nedenle suda yaşayan organizmalar için tehlike riski vardır.

Balıklar üzerinde toksisite

LC50, 48 saat	189 mg/l
LC50, sivrisinek balığı,96 saat	125000 µg/l Tatlı su/ Akut

Sucul omurgasızlar üzerinde toksisite

EC50 - Ceriodaphnia dubia, 48 saat	40,38 mg/kg/ Tatlı su/ Akut
------------------------------------	-----------------------------

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunmayı ölçmeye yarayan yöntemler inorganik maddeler için uygulanamaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Sudaki yüksek çözünürlüğü dikkate alındığında, NaOH'nin organizmalarda biyolojik olarak birikme olması beklenmemektedir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün suda çözünebilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi gerekli değildir.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Düzenli atık depolama sahasında bertaraf edilir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)	1823
UN No. (IMDG)	1823
UN No. (ICAO)	1823

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı	SODYUM HİDROKSİT, KATI
-----------------------	------------------------

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	8
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 8: Aşındırıcı maddeler.
ADR Etiket No.su.	8
IMDG Sınıfı	8
ICAO Sınıfı	8



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sodyum Hidroksit

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Taşımacılık Etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Paket Grubu	II
IMDG Paket Grubu	II
ICAO Paket Grubu	II

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi
Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı Miktar	1 kg
EMS	F-A, S-B
Acil durum aksiyon kodu	2W
Zararlılık Tanımlama No (ADR/RID)	80
Tünel kısıtlama kodu	(E)

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

Sevesso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)

İlgili değildir.

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi uygulaması yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sodyum Hidroksit

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDKİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta içi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması. RID:
Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
EC No: Avrupa Topluluğu numarası
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği
DNEL: Üretilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Bilgi Kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
ECHA – www.echa.europa.eu

Revizyon hakkında açıklama

Bu GBF, ilgili yönetmelik dahilinde yeniden düzenlenmiştir.

Sınıflandırma gerekçesi

Cilt Aşnd. 1A- H314 : Hesaplama metodu
Göz Hsr. 1 – H318 : Hesaplama metodu

Zararlılık ifadelerinin Tümü

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Düzenleyen

Tuğba ADIGÜZEL/GBF-A-0-3163/08.03.2024

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.