

Kısım 1. KİMYASAL MADDENİN/PREPARATIN VE ŞİRKETİN/ÜSTLENENİN KİMLİKLERİ

1.1 Madde/Karışımın kimliği: **NALCO® PT10**
Madde tipi: Karışım

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:

Madde/Karışımın kullanımı : Hammade

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Sanayi ve profesyonel kullanıma ayrılmıştır.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:

Şirket : NALCO Anadolu Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.
Esentepe Mahallesi Cevizli-Esentepe E-5 Yanyol Caddesi
Vizyon Bulvarı No:13/65 Kat:1
34870 Kartal İstanbul
+90 (216) 458 69 00, Fax: +90 (216) 458 69 07
Ürün Güvenliği bilgisi için lütfen msdseame@nalco.com ile iletişime geçin

1.4 Acil durum telefon numarası:

Acil durum telefon numarası : +32-(0)3-575-5555 Trans-Avrupa

Zehirlenme Bilgi Merkezi telefon numarası : 114 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Ulusal Zehir Danışma merkezi (UZEM)

Derleme/Revizyon Tarihi: 25.03.2020
Versiyon Numarası: 1.1

Kısım 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (T.R. SEA No 28848)

Ciltte Aşınma, Alt kategori 1A H314
Ciddi göz hasarı, Kategori 1 H318

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme (T.R. SEA No 28848)

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz

NALCO® PT10

koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

- P301 + P330 + P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
- P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
- P304 + P340 + P310 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- P305 + P351 + P338 + P310 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Bertaraf:

- P501 İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:
Sülfürik Asit

2.3 Diğer zararlar

Çamaşır suyu veya diğer klor içeren ürünler ile karıştırmayınız- klor gazı salınımına neden olur.

Kısım 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No.	Sınıflandırma (T.R. SEA No 28848)	Konsantrasyon: [%]
Sülfürik Asit	7664-93-9 231-639-5	Nota B Ciltte Aşınma Kategori 1A; H314	50 - <= 100

Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

Kısım 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde : Açık havaya çıkarınız.
Semptomatik tedavi uygulayınız.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
- Deriyle teması halinde : En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayınız.
Mümkünse yumuşak bir sabun kullanınız.

NALCO® PT10

Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.
Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
Hemen tıbbi yardım alınız.

Gözle teması halinde : En az 15 dakika, göz kapaklarının içi de dahil derhal bol suyla yıkayınız.
Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.
Hemen tıbbi yardım alınız.

Yutulması halinde : Ağız suyla çalkalayınız.
Kusturmayın.
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.
Hemen tıbbi yardım alınız.

İlk yardım yapanların güvenliği : Acil durum meydana gelmesi halinde, harekete geçmeden önce tehlikeyi değerlendirin. Kendinizi yaralanma riskine atmayın. Eğer şüpheleriniz varsa, acil durum müdahale ekibi ile iletişime geçin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Sağlık üzerindeki etkileri ve semptomları hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen bölüm 11'e bakınız.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

Kısım 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürme aracı : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Tutuşabilir ya da yanıcı özellikte değildir.

Zararlı yanma ürünleri : Geçerli değildir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Ek bilgi : Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

Kısım 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personelinden olmayanlar için öneriler : İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.
İnsanları, dökülen malzemedan/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz.

NALCO® PT10

Solunması, yutulması ve deri ve gözlerle temasından kaçınınız.
Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır.
Temizliğin yalnızca eğitimli personel tarafından yapıldığından emin olun.
7 ve 8. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.

Acil durum müdahalesinde bulunanlar için öneriler : Dökülen maddeyle başa çıkmak için özel giysi gerekiyorsa, uygun ve uygun olmayan materyaller hakkında Bölüm 8'de verilen her türlü bilgiyi not edin.

6.2 Çevresel tedbirler

Çevresel tedbirler : Toprak, yerüstü veya yeraltı sularıyla temasını önleyiniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Güvenli ise sızıntıyı durdurun.
Dökülenleri, yanıcı olmayan emici maddelerle(kum, toprak, diatome toprak veya 'vermisülit' le) toplayıp, yerel/ulusal kurallara uygun olarak atık kaplarına koyunuz.(Bakınız bölüm 13).
Kalıntıları su püskürterek temizleyiniz.
Büyük miktarda dökülen ürünün su kaynaklarıyla temasını önleyin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.
Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

Kısım 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli kullanım için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Yutmayınız. Sprey, buharını solumayın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayınız. Yalnızca uygun havalandırmayla kullanınız.
Çamaşır suyu veya diğer klor içeren ürünler ile karıştırmayınız- klor gazı salınımına neden olur.

Hijyen önlemleri : Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız. Elleçlemeden sonra yüzünüzü, ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın. Temas ve sıçrama tehlikesi halinde gözlerin ve vücudun hızlı bir şekilde yıkanması için gereken ekipmanları sağlayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kuvvetli bazlardan uzak tutun. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Uygun etikete sahip kaplarda saklayın.

NALCO® PT10

Uygun malzeme : Aşağıdaki uyumluluk verileri benzer ürün veri ve/veya sanayi deneyime dayalı önerilmektedir. İnşaat malzemeleriyle birlikte nakliye ve uzun süreli depolama uygunluğu değişiklik gösterebilir; dolayısıyla uygunluğun kullanımdan önce test edilmesini tavsiye ederiz.

7.3 Özel son kullanımları

Özel kullanım(lar) : Hammade

Kısım 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bu ürün için belirlenmiş herhangi bir maruz kalma sınırı bulunmamaktadır. Madde(ler) için mevcut maruz kalma sınırları aşağıda belirtilmektedir.

Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Sülfürik Asit	7664-93-9	TWA (8 Saat)	1 mg/m3	TR OEL
		TWA (8 Saat) (Buğu)	0.05 mg/m3	TR OEL
Ek bilgi	10	Uygun maruziyet izleme yöntemi seçilirken, ortamda bulunabilecek diğer sülfür bileşiklerinin olası sınırlamaları ve etkileşimleri de dikkate alınacaktır.		
	11	Gırtlığı geçen ve havanın iletiği kanallara (soluk borusu, bifürkasyonlar) ve ciğerin solunum ile ilgili bölgelerine (toraks) nüfuz eden ortalama 10 µm çapındaki solunabilir partiküller olarak tanımlanır.		
Sülfürik Asit	7664-93-9	TWA (8 Saat)	1 mg/m3	TR OEL
		TWA (8 Saat) (Buğu)	0.05 mg/m3	TR OEL
Ek bilgi	10	Uygun maruziyet izleme yöntemi seçilirken, ortamda bulunabilecek diğer sülfür bileşiklerinin olası sınırlamaları ve etkileşimleri de dikkate alınacaktır.		
	11	Gırtlığı geçen ve havanın iletiği kanallara (soluk borusu, bifürkasyonlar) ve ciğerin solunum ile ilgili bölgelerine (toraks) nüfuz eden ortalama 10 µm çapındaki solunabilir partiküller olarak tanımlanır.		

DNEL

Sülfürik Asit	:	Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: kısa dönemli - lokal Değer: 0.1 mg/m3
		Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: uzun dönemli - lokal Değer: 0.05 mg/m3

PNEC

Sülfürik Asit	:	Tatlı su Değer: 0.0025 mg/l
		Deniz suyu Değer: 0.00025 mg/l
		STP Değer: 8.8 mg/l
		Çökelti Değer: 0.002 mg/kg

NALCO® PT10

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Etkin dışarı atımlı havalandırma sistemi.
Konsantrasyonu işyeri maruz kalma standartları altında tutunuz.

Bireysel koruyucu önlemler

Hijyen önlemleri : Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız. Elleçlemeden sonra yüzünüzü, ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın. Temas ve sıçrama tehlikesi halinde gözlerin ve vücudun hızlı bir şekilde yıkanması için gereken ekipmanları sağlayınız.

Göz/yüz koruması (EN 166) : Emniyet gözlükleri
Yüz koruyucu (siper)

Ellerin korunması (EN 374) : Tavsiye edilen önleyici cilt koruması.
Eldivenler
Nitril kauçuk
bütil kauçuk
Dayanıklılık süresi: 1 -4 saat
Minimum kalınlık nitril kauçuk veya eşdeğeri için 0,4 mm, butil kauçuk için 0,7 mm'dir. (Tavsiye için lütfen eldiven üreticisine / distribütörüne başvurun).
Parçalanma veya kimyasal olarak delinme belirtileri varsa eldivenler atılmalı ve değiştirilmelidir.

Deri ve vücudun korunması (EN 14605) : Kişisel koruyucu ekipmanlar: Uygun koruyucu eldivenler, güvenlik gözlükleri ve uygun güvenlik ayakkabıları dahil koruyucu giysiler.

Solunum sisteminin korunması (EN 143, 14387) : Solunumla ilgili riskler, teknik korunma yoluyla veya iş organizasyonu önlemleri, yöntemleri veya prosedürleri ile yeterince önlenemediği veya yeterli ölçüde kısıtlanmadığı durumlarda, AB gerekliliklerini karşılayan sertifikalı solunum koruma ekipmanının kullanımını düşünün (89/656/EEC, 89/686/EEC). veya eşdeğer, filtre tipi: P

Yukarıda verilen Kişisel Koruyucu Ekipmanlar (KKD) önerileri, beklenen tipik kullanım koşullarına dayanarak iyi niyet çerçevesinde yapılmıştır. KKD seçimi her zaman uygun bir risk değerlendirmesiyle ve KKD yönetimi programına uygun olarak yapılmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Genel öneri : Depolama kapları etrafındaki muhafaza şartlarını dikkate alın.

Kısım 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : Sıvı

Renk : Saydam

NALCO® PT10

	Renksiz
Koku	: Hiçbiri
Parlama noktası	: parlamaz
pH	: < 1, 100 %
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
Erime noktası/Donma noktası	: Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Uygun veri yoktur
Buharlaştırma oranı	: Uygun veri yoktur
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	: Uygun veri yoktur
Üst patlama limiti	: Uygun veri yoktur
Alt patlama limiti	: Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	: Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu	: Uygun veri yoktur
Bağıl yoğunluk	: 1.35
Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: tamamen çözünebilir
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Termik bozunma (dekompozisyon)	: Uygun veri yoktur
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: Uygun veri yoktur
Kinematik viskozite	: Uygun veri yoktur
Patlayıcılık özellikleri	: Uygun veri yoktur
Oksitleyici özellikler	: Uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

Kısım 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

NALCO® PT10

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Çamaşır suyu veya diğer klor içeren ürünler ile karıştırmayınız- klor gazı salınımına neden olur.

10.4 Kaçınılması gereken koşullar

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Kuvvetli bazlar

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri : Sülfür oksitleri
Geçerli değildir.

Kısım 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : Solunum, Göz ile temas, Cilt ile temas

Toksosite

Ürün

Akut oral toksisite : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Akut dermal toksisite : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Deri korozyonu/iritasyon : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Ciddi göz hasarı/tahrişi : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Kanserojenite : % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

Üremeye olan etkileri : Üremeye toksik değildir

Germ hücre mutagenliği : Mütajen olarak sınıflandırılmış içerik içermez

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik) : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Aspirasyon zararı : Aspirasyon toksisite sınıflandırması yoktur

Olası Sağlık Etkileri

NALCO® PT10

Gözler	: Ciddi göz hasarına yol açar.
Cilt	: Deride ciddi yanıklara sebep olur.
Yutulması halinde	: Sindirim borusunda yanmalara neden olur.
Solunum	: Burun, solunum borusu ve akciğer tahrişlerine neden olabilir.
Kronik Maruz Kalma	: Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.

İnsanların maruz kalma deneyimi

Göz ile temas	: Kızarıklık, Ağrı, Aşınma
Cilt ile temas	: Kızarıklık, Ağrı, Aşınma
Yutulması halinde	: Aşınma, Karın ağrısı
Solunum	: Solunum yolları tahrişi, Öksürük
Ek bilgi	: Uygun veri yoktur

Kısım 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Ekotoksosite

Ürün

Çevresel Etkiler	: Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.
Çevresel Etkiler - Kısa süreli (akut) sucul zararlılık Değerlendirme	: Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.
Çevresel Etkiler - Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık Değerlendirme	: Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.
Balıklar için zehirlilik derecesi	: Uygun veri yoktur
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği.	: Uygun veri yoktur
Yosunlar için zehirli	: Uygun veri yoktur

Bileşenleri

Balıklar için zehirlilik derecesi	: Sülfürik Asit 96 h LC50: 22 mg/l
-----------------------------------	---------------------------------------

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün

NALCO® PT10

Biyodegrabilite : Bu ürünün % 95'inden fazlası, bir biyodegradasyon değerinin uygulanabilir olmadığı inorganik maddeler içermektedir
Sonuç: Geçerli değildir - inorganik

Biyolojik bozunma : Bu ürünün % 95'inden fazlası, bir biyodegradasyon değerinin uygulanabilir olmadığı inorganik maddeler içermektedir
Değerlendirme

Bileşenleri

Biyodegrabilite : Sülfürik Asit
Sonuç: Geçerli değildir - inorganik

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün

Biyobirikim : Bu müstahzar ya da malzemenin, biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir.

Bileşenleri

Biyobirikim : Sülfürik Asit
çalışma bilimsel olarak gereksizdir

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün

Bu madde suda çözünebilir niteliktedir ve esas olarak suda kalması beklenir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0.1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyoakümülatif ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyoakümülatif (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Herhangi bir ters etki beklenmemektedir.

Kısım 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Mümkünse, imha ya da yakma işlemi yerine geri dönüşüm tercih edilir.
Geri dönüşüm mümkün değilse, yerel düzenlemelere uygun olarak imha edin.
Atıkları onaylanmış bir atık imha tesisinde bertaraf edin.

Kontamine ambalaj : Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

NALCO® PT10

Boş kaplar, geri dönüşüm veya bertaraf için onaylanmış bir atık işleme sahasına götürülmelidir.
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

Atık Kodu seçimi için Rehber: : Tehlikeli maddeler içeren inorganik atıklar. Bu ürün başka işlemlerde kullanılıyorsa, nihai kullanıcı en uygun Atık Kodunu yeniden tanımlamalı ve atamalıdır. Uygun atık tanımlama ve bertaraf yöntemlerini geçerli Avrupa (AB Direktifi 2008/98 / EC) ve yerel yönetmeliklere uygun olarak belirlemek için üretilen malzemenin toksisitesini ve fiziksel özelliklerini belirlemek atık üreticisinin sorumluluğundadır.

Kısım 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Nakliyeciyi/gönderici seçilen uygun taşıma moduna bağlı olarak paketleme, etiketleme, ve işaretlemenin yapılmasından sorumludur.

Kara taşımacılığı (ADR/ADN/RID)

14.1 UN Numarası:	UN 3266
14.2 Uygun UN taşımacılık adı:	AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, N.O.S. (Sülfürik Asit)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	8
14.4 Paketleme grubu:	II
14.5 Çevresel zararlar:	Hayır
14.6 Kullanıcılar için özel önlemler:	Geçerli değildir.

Hava taşımacılığı (IATA)

14.1 UN Numarası:	UN 3266
14.2 Uygun UN taşımacılık adı:	AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, N.O.S. (Sülfürik Asit)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	8
14.4 Paketleme grubu:	II
14.5 Çevresel zararlar:	Hayır
14.6 Kullanıcılar için özel önlemler:	Geçerli değildir.

Deniz taşımacılığı (IMDG/IMO)

14.1 UN Numarası:	UN 3266
14.2 Uygun UN taşımacılık adı:	AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, N.O.S. (Sülfürik Asit)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	8
14.4 Paketleme grubu:	II
14.5 Çevresel zararlar:	Hayır
14.6 Kullanıcılar için özel önlemler:	Geçerli değildir.
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık:	Geçerli değildir.

Kısım 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

ULUSLARARASI KİMYASAL DENETİMİ YASALARI

KANADA

Bu müstahzardaki maddeler, Evde Kullanılabilir Maddeler Listesinde (DSL -Domestic Substances List) bulunmaktadır ve Yeni Maddeler Bildirim Yönetmeliklerinde, muaftır ya da bildirilmiştir.

NALCO® PT10

Amerikan TSCA Envanteri

Bu müstahzardaki maddeler, TSCA 8(b) Envanterine (40 CFR 710) dahildir ya da bundan muaftır.

ULUSAL YÖNETMELİKLER, ALMANYA

Su kirliliğine sebep olan sınıf : WGK 1
(Almanya)

Yerel tüzük Türkiye : 13 Aralık 2014, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığında:"; Zararlı Maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik.
11 Aralık 2013, 28848 (mükerrer) sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığında:"; Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi:

Bu materyali oluşturan maddeler veya materyalin kendisi için bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır.

Kısım 16. DİĞER BİLGİLER

Sınıflandırma yapmak için kullanılan prosedür

1272/2008/EC yönetmeliği ve T.R. SEA No 28848 Yönetmeliği

Sınıflandırma	Doğrulama
Ciltte Aşınma 1A, H314	Hesaplama metodu
Ciddi göz hasarı 1, H318	Hesaplama metodu

H-İbareleri tüm metni

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Diğer kısaltmaların tüm metni

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECE - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescilli, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına İlişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan

NALCO® PT10

madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Ek bilgi

Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları : Kimyasalların İnsan Üzerindeki Kanserojen Riskinin Değerlendirilmesi Hakkında IARC Belgeleri, Cenevre: Dünya Sağlık Örgütü, Uluslararası Kanser Araştırma Kurumu.

Bu Güvenlik Veri Sayfasını hazırlamak için uzman görüşünün değerlendirilmesi ile bağlantılı olarak kullanılmış olabilecek olası önemli literatür referansları ve veri kaynakları: Avrupa tüzükleri/direk/direktifleri ((EC) No. 1907/2006, (EC) No. 1272/2008 dahil), tedarikçi verileri, internet, ESIS, IUCLID, ERICards, Avrupa dışındaki resmi düzenleyici veriler ve diğer veri kaynakları.

Hazırlayan : İsim, Soyisim:Nuryıl Subaşı
Sertifika No: GBF-A-0-2776
Sertifika Tarihi: 09.05.2018
Geçerlilik tarihi: 09.05.2021
İletişim: +902164586983

MSDS içerisinde verilen rakamlar 1,000,000 = 1 milyon ve 1,000 = 1 bin formatındadır. 0.1= onda biri ve 0.001= binde biri.

DÜZELTİLMİŞ BİLGİLER: Bu düzeltmedeki yasal ya da sağlık bilgilerindeki önemli değişiklikler, MSDS'nin sol kenar boşluğunda bulunan çubuklarla belirtilmektedir.

Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte sahip olduğumuz tecrübe, bilgi ve inançlarımız doğrultusunda hazırlanmıştır. Verilen bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, nakliye, imha ve tahliye için bir rehber olarak tasarlanmıştır ve bir garanti veya kalite şartnamesi olarak görülmemelidir. Bu bilgi, sadece belirtilen malzeme ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, başka herhangi bir materyalle veya herhangi bir işlemde kullanılan malzeme için geçerli olmayabilir.