

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NİTRİK ASİT, % 60



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

1. ÜRÜN VE FİRMA TANITIMI

1.1. Ürün Hakkında Bilgiler

Ürün Adı : Nitrik asit, % 60
CAS No : 7697-37-2
EC No : 231-714-2

1.2. Madde veya karışımın Kullanımı/Uygulama Alanı

1.2.1. Maddenin belirlenmiş kullanımları

Endüstriyel kullanım

1.2.2. Özellikle tavsiye edilmeyen kullanımları

Özellikle tavsiye edilmeyen kullanımları mevcut değildir.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:

Firma Adı : BAGFAŞ - Bandırma Gübre Fabrikaları A.Ş.
Adresi : Kılıçlı Paşa Mh. Susam Sk. No:22, Cihangir, Beyoğlu/İstanbul
Tel : +90 (212) 293 08 85 (12 hat)
E-mail : info@bagfas.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Kurum Danışma : +90 (212) 293 08 85 (12 hat)
İtfaiye : 110
Acil İlk Yardım Merkezi : 112
Zehir Danışma Merkezi : 114

2. TEHLİKELERİN TANIMLARI

2.1. Tehlike Sınıflandırması ve Etiketleme

11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik ve AB tüzüğü EC 1272/2008 (CLP) çerçevesinde sınıflandırma;

Metalleri aşındırabilir – Kategori 1, H290

Cilt Aşınması/Tahrişi - Kategori 1A; H314

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NİTRİK ASİT, % 60



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

2.2. Etiket Bilgileri



Zararlılık İfadeleri

H290 : Metalleri aşındırabilir.

H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem İfadeleri

P260 : Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P264 : Elleçlemeden sonra ellerinizi ile iyice yıkayın.

P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301 + P330 + P331: YUTULDUĞUNDA: ağızınızı 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: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P305 + P351 + P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 : Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P363 : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P405 : Kilit altında saklayın.

P501 : İçeriği/kabı yasal mevzuata göre bertaraf edin.

2.3. Diğer Zararlar

PBT ve vPvT Değerlendirmesi: Veri mevcut değildir.

3. BİLEŞİMİ/İÇERİK HAKKINDA BİLGİ

3.1. Madde

Kimyasal İsmi	CAS No	EC No	%	Sınıflandırma
Nitrik Asit	7697-37-2	231-714-2	58-61	Oks. Sıvı 3, H272 Met. Aşnd. 1, H290 Cilt Aşnd. 1A, H314

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NİTRİK ASİT, % 60



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemleri

Genel Bilgi

Kaza durumunda: Bir doktor ya da kaza bölümü ile görüşün - etiket veya bu güvenlik bilgi formunu alın. Yaralı kişinin durumu hakkında şüphe veya semptomlar devam ederse, bir doktora başvurun. Bilinçsiz bir kişiye su veya benzeri sıvılar vermeyin.

Göz İle Temas

Kontak lens varsa çıkartın. Gözleri, göz kapakları açık bir şekilde en az 15 dakika bol su ile yıkayın. Derhal tıbbi yardım alın.

Cilt İle Temas

Derhal tıbbi yardım alın. Kirli cildi bol miktarda suyla yıkayın. Kirli giysileri ve ayakkabıları çıkartın. Yıkamayı en az 10 dakika sürdürün. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından hemen tedavi edilmelidir. Kirli giysileri kullanmadan önce yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce temizleyin.

Solunum

Derhal tıbbi yardım alın. Maruz kalan kişiyi temiz havaya taşıyın. Dumanın hala mevcut olduğu şüphesi varsa, kurtarıcının, uygun bir maske veya oksijen tüplü komple maske kullanması gerekir. Kişiyi sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Nefes almıyorsa, nefesler düzensizse ise veya solunum yolları tıkanır, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulaması veya oksijen vermesi sağlanır. Ağız-ağıza resüsitasyon vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Bilinç kaybı halinde, kendine gelme pozisyonuna yerleştirin ve derhal tıbbi yardım alın. Solunum yolunun açık olmasını sağlayın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.

Yutma

Kişiye içmesi için bol su verin ve kişi ile kalın. Kişi kendini iyi hissederse, derhal bir doktora başvurun ve yanınıza ürünün bu güvenlik bilgi formunu ya da etiketini alın. Kusturmayın. Spontan kusma durumunda, hiçbir kusmuk geriye ağız ve boğaz içine kaçmayacak şekilde kafasını aşağı bakacak şekilde tutun. Aktif karbon yutmayın.

4.2. Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Buhar veya aerosollerinin solunması halinde, akciğerlerde hasara, solunum organlarında tahriş ve yanığın yanı sıra öksürüğe neden olabilir. Aşındırıcı maddeler cilde gözlerde geri dönüşümsüz hasara ve asit yanıklarına neden olur. Bu ürün solunduğunda ciltte ve gözde tahrişe neden olan maddeler içerir. Alerjenler gibi lokal tahriş edici maddelerle temas ettiğinde zarar verici temas alanını absorbe daha çok zarara neden olabilir.

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Eğitilmiş/kalifiye birey tarafından gerekirse oksijen verin - Derhal tıbbi yardım alın. Tedavi Tedbirleri: Temel yardım, dekontaminasyon, semptomatik tedavi. En az 48 saat inhalasyon tıbbi takip halinde gelişebilir geciktirilmiş pulmoner ödem gibi.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NİTRİK ASİT, % 60



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücü Maddeler

Uygun Söndürücü Maddeler; Alkole dayanıklı köpük karbonik asit, toz, su sisi.

Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler; Su jeti kullanılmamalıdır, zira ateşi sıçratabilir.

5.2. Maddenin Yanarken Oluşturduğu Özel Tehlikeler

Sıcak asit sıçraması. Isıtma sonucu zararlı gazlar ve/veya sis serbest bırakabilirsiniz. Metallerle H₂ oluşumu. Isıtma: azot oksitler: zehirli ve korozif gazlar/buharlar serbest bırakılması.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

ASİT KORUNMASI: PVC veya florlu malzemenin korozyona dayanıklı kıyafetini giyin. Isı ile nitrik asit ayrışma riski olan yerlerde kendi kendine yeten solunum cihazı giyilmelidir. Tankları/bidonları su spreyi ile soğutun/ bunları emniyete alın. Gerekliyse su spreyi ile zehirli gazları absorbe edin. Asitle kontamine olan suyun yüzey ve yeraltı sularını ulaşmasını engelleyin.

6. KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Güvenlik Önlemleri / Personelin Korunması

Gerekli eğitimi almayan görevliler gelmeden herhangi bir eylem yapılmamalı veya risk alınmamalıdır. Gereksiz ve korunmayan personelin girmesini izin vermeyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Buhar veya buğuyu solumaktan kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Uygun kişisel koruyucu ekipman giyin (bkz: Bölüm 8).

6.2. Çevreyi Koruyucu Önlemler

Dökülen malzemenin yayılmasını ve yüzey akışına ve toprak, su yolları, drenaj ve kanalizasyon ile temasını önleyin. Ürün, çevresel kirlenmeye (lağım, su yolları, toprak veya hava) neden olduğunda ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

6.3. Temizleme/Toplama/İmha yöntemleri

Büyük dökülme: Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından taşıyın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Döküntüyü toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak bertaraf için yanmayan, emici malzeme, mesela kum, toprak, vermikülit veya diatomlu toprak gibi absorban malzeme ile bir kaptan toplayın (Bakınız bölüm 13). Dökülen madde sodyum karbonat, sodyum bikarbonat veya sodyum hidroksit ile nötralize edilebilir. Ruhsatlı bir atık madde bertaraf yüklenicisi yardımıyla bertaraf ediniz. Kirlenmiş emici malzeme dökülen ürün ile aynı tehlike oluşturabilir. Not: Acil durum irtibat bilgisi için bölüm 1'e ve atıkların bertarafı için bölüm 13'e bakınız.

Küçük dökülme: Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından taşıyın. Su ile seyreltin ve suda çözünürse siliniz veya inert bir kuru materyale absorbe ederek uygun bir atık konteynerine koyun. Ruhsatlı bir atık madde bertaraf yüklenicisi yardımıyla bertaraf ediniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NİTRİK ASİT, % 60



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

6.4. Ek Uyarılar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Bertaraf ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7. KULLANIM/ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Kullanım/Elleçleme

Uygun kişisel koruyucu ekipman giyin. Yeme, içme ve sigara kullanılmasının, depolandığı ve işlendiği yerlerde kullanılması yasaklanmalıdır. İşçilerin yeme, içme ve sigara içmeden önce ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın gerekir. Gözlere, deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buharını veya buğusunu teneffüs etmeyin. Yutmayın. Normal kullanım sırasında malzemenin solunum tehlikesi olursa, sadece yeterli havalandırma kullanabilir ya da uygun solunum cihazı takın. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif kaptan tutun, kullanılmadığı zaman kabını sıkıca kapalı tutun. Alkalilerden uzak tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir.

7.2. Depolama

Yerel mevzuata uygun olarak depolayın. Doğrudan güneş ışığından korunmuş, kuru, serin ve iyi havalandırılmış, uyumsuz maddeler ve yiyecek ve içeceklerden uzak bir alanda orijinal kaplarında depolayın (bakınız bölüm 10). Alkalilerden ayırın. Kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı ve mühürlü tutunuz. Açılmış konteynerler özenle kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik tutulmalıdır. Etiketsiz kaplarda saklamayın. Çevrenin kirlenmesini önlemek için uygun bir kap kullanın.

7.3. Belirli Son Kullanımlar

Veri mevcut değildir.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri (EH40/2005 İşyeri maruziyet limitleri)

Nitrik asit; STEL: 1 ppm & 2.6 mg/m³

Türemiş etki seviyeleri

Veri mevcut değildir.

Tahmini etki konsantrasyonları

Veri mevcut değildir.

8.2. Maruziyet Kontrolleri

Kişisel koruyucu donanım



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NİTRİK ASİT, % 60



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Solunum Korunması

Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli olduğunu gösteriyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu, uygun şekilde takılmış, hava temizleyici veya hava beslemeli solunum cihazı kullanın.

Göz/Yüz Korunması

Bir risk değerlendirmesi sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için gerekli olduğunu gösteriyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü kullanılmalıdır. Tavsiye: Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri.

Ellerin Korunması

Bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken, daima, onaylanmış bir standart ile uyumlu, kimyasallara dayanıklı, su veya hava geçirmeyen eldivenler giyilmelidir.

Cilt ve Vücut Korunması

Uygun ayakkabı ve her türlü ek cilt koruma önlemleri görevini yerine getirmesine ve riskler dâhil ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmasına dayanarak seçilmelidir

Hijyen Kontrolleri

Elleri, kolları yıkayın ve yüzü, yemek, sigara ve tuvaleti kullanmadan önce, kimyasal ürünleri kullandıktan sonra ve çalışma periyodunun sonunda iyice yıkayın.

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Çevreye bırakılmamalıdır. Ürünün kanalizasyona karışmasına önleyin.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm	: Sıvı
Renk	: Renksizden kahverengiye
Koku	: Keskin
pH	: < 1
Erime Noktası	: -35 to -18°C
Kaynama Noktası	: ~ 120 °C
Parlama Noktası	: Uygulanabilir değildir.
Yanıcılık	: Yanıcı değildir.
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: Yanıcı değildir.
Sudaki Çözünürlüğü	: Çözünür
Yoğunluk	: 1.350 - 1.365 g/cm ³ (25 °C)
Viskozite	: Veri mevcut değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NİTRİK ASİT, % 60



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Dağılım katsayısı (n-Oktanöl/Su) : Veri mevcut değildir.

Bozunma katsayısı : Veri mevcut değildir.

Oksitleyici Özellikler : Oksitleyici değildir.

9.2. Diğer Bilgiler

Ek bir veri mevcut değildir.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Reaktivite

Öngörülen kullanım ve depolama koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kararlılık

Öngörülen kullanım ve depolama koşulları altında kararlıdır.

10.3. Tehlikeli Reaksiyonlar

Öngörülen kullanım ve depolama koşulları altında tehlikeli reaksiyon beklenmemektedir.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Isıya maruz kalması

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Aşağıdaki maddelerle reaktif veya geçimsizdir: yanıcı maddeler, organik maddeler, metaller ve alkaliler. Birçok metalle etkileşerek hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilen son derece yanıcı hidrojen gazı üretebilir. Yangını körükleyebilir; oksitleyici.

Yanıcı maddeler, alkoller, organik çözücüler, keton, aldehit, amin, anilin, asetik anhidrit, güçlü alkaliler, metaller, metal oksitler, amonyak, halojen, asitler, hidrür tuzu: şiddetli reaksiyon riski.

10.6. Tehlikeli Ayrışım Maddeleri

Metaller (yangın ve patlama tehlikesi) ile temas halinde hidrojen gazı oluşumu.

11. TOKSİKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite:

Oral; LD50: 2140 mg/kg bw - Cinsi: sıçan (Wistar)

Soluma; LC50: 1562.5 mg/m³ hava, 4 h - Cinsi: sıçan

Cilt Aşınması/Tahrişi

Cilt ile temasında tahriş edicidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NİTRİK ASİT, % 60



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Hassaslaştırıcı Etki

Hassaslaştırıcı değildir.

Kanserojenite

Veri mevcut değildir.

Mutajenite

Veri mevcut değildir.

Üreme Sistemi Toksikitesi

Üreme sistemine toksik değildir.

Teratojenite

Veri mevcut değildir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek Maruz Kalma

Veri mevcut değildir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı Maruz Kalma

Veri mevcut değildir.

12. EKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

12.1. Ekotoksisite

Yosun; EC50 (48 h) : 100 - 1000 mg/L

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Veri mevcut değildir.

12.3. Biyobirikim Potansiyeli

Düşük biyobirikim potansiyeli; LogPow: -0.21.

12.4. Hareketlilik

Veri mevcut değildir.

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesi

Veri mevcut değildir.

12.6. Diğer Olumsuz Etkiler

Sudaki organizmalar için zararlıdır. pH değişiklikleri nedeniyle su ortamında olumsuz etkilere neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NİTRİK ASİT, % 60



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

13. BERTARAF BİLGİLERİ / İMHASI İLE İLGİLİ KONULAR

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Güvenli Bertaraf

Atık Yönetimi Yönetmeliği uyarınca tehlikeli atık olarak bertaraf edilmesi önerilir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

Atık Kodu

Atık Yönetimi Yönetmeliği Ek-4 atık listesine göre uygun bir atık kodu seçilmelidir.

Atık Ambalajlar

“Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” uyarınca tehlikeli atıklarla kontamine olmuş ambalaj olarak bertaraf edilmesi önerilir.

14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

14.1. Genel

Ürün BM ADR / RID, ADNR, IMDG ve IATA / ICAO listeleri altında aşağıdaki şekilde düzenlenmiştir.

14.2. UN Numarası

2031

14.3. Sevk İsmi

NİTRİK ASİT

14.4. Taşımacılık Sınıflandırması

Sınıf (UN) : 8

Tehlike Etiketi (UN) : 8 - Aşındırıcı



Tehlike Tanımlama No : 80

Tünel Kodu : (E)

EmS : F-A ,S-B

14.5. Paketleme Grubu

II

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NİTRİK ASİT, % 60



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

14.6. Çevresel Tehlikeler

Çevresel Kirleticisi: No

14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Yığın Nakliye

Uygulanabilir değil.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Yasal Bilgiler

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

15.2. Diğer Mevzuatlar

- ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
- Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği - (24 Ağustos 2011 ve 28035 Sayılı)
- Atık Yönetimi Yönetmeliği - (2 Nisan 2015 Tarih ve 29314 Sayılı)
- IMDG Kod - Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Kod
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (6 Ağustos 2013 Tarih ve 28730 Sayılı)
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (12 Ağustos 2013 Tarih ve 28733 Sayılı)
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik - (2 Temmuz 2013 Tarih ve 28695 Sayılı)
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik - (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı)

16. DİĞER BİLGİLER

16.1. Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan

Uzman : Rauf ÖZTÜRK - TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Düzenleyicisi

Akreditasyon No : TSE GBF-1814 / 23.05.2015

16.2. Hazırlama ve Revizyon Bilgileri

Hazırlama Tarihi : 02.11.2015

Revizyon No : 0

Revizyon Tarihi : -

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

NİTRİK ASİT, % 60



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

16.3. Kısaltmalar

ADNR	: Ren Nehrinde Tehlikeli Maddelerin Taşınması Yönetmeliği
ADR	: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
AF	: Değerlendirme Faktörü
CAS No	: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası
CLP	: Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Yönetmeliği
DNEL	: Türetilmiş etkisizlik seviyesi
DPD	: Tehlikeli Karışımlar Yönetmeliği (EC)
DSD	: Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği (EC)
EC No	: Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası
EC50	: Teste tabi tutulan organizmaların %50`sinde belirlenen koşullar altında belli bir etki yaratan konsantrasyon
H272	: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H290	: Metalleri aşındırabilir.
H314	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
IATA	: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO	: Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu
IMDG	: Tehlikeli Mallar İçin Uluslararası Denizcilik Kuralları
LC50	: Test hayvanlarının %50sini öldürmek için havada olması gereken madde konsantrasyonu
LD50	: Test hayvanlarının %50sini öldürmek için bir seferde verilmesi gereken madde miktarı
RID	: Demiryolu ile Tehlikeli Maddelerin Taşınması İçin Uluslararası Kurallar
SEA	: Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mükerrer Sayılı)
TWA	: 8 saatlik zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama.
vPvB	Çok Kalıcı, Çok Biyoakümülatif

16.4. Ek Bilgiler

Bu güvenlik bilgi formu ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dâhilinde düzenlenmiştir. Bu dokümanda verilen bilgiler için mevcut en iyi bilgiler temel alınmıştır. Bu bilgiler sadece belirlenmiş madde/müstahzar için geçerlidir ve bu madde/müstahzarın diğer maddelerle/ müstahzarlarla karıştırılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.