

% 55 Nitrik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır ve (EU)2020/878 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 21.04.2003

Revizyon tarihi: :09.08.2024

Versiyon: 4.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı : % 55 Nitrik Asit

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Endüstriyel Kullanım ve Gübre Üretimi

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanım

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Gemlik Gübre Sanayii A.Ş.

Ata Mahallesi Sanayi Caddesi No:6

Bursa - Türkiye

T +902245190070

info@gemlikgubre.com.tr - <http://www.gemlikgubre.com.tr>

1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır.
Türkiye	Gemlik GübreSanayi A.Ş.	Ata Mahallesi Sanayi Caddesi No:6 Bursa - Türkiye	+902245190070	Mesai Saatleri İçerisinde (08:00-18:00)

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mükerrer resmi gazetede yayınlanan “Maddelerin veKarışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” (SEA) ve EC No 1272/2008 CLP uyarınca sınıflandırma

Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1A H314

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mükerrer resmi gazetede yayınlanan “Maddelerin veKarışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” (SEA) ve EC No 1272/2008 CLP uyarınca etiketleme

Zararlılık işareti (SEA)



GHS05

Uyarı kelimesi (SEA)

: Tehlike

Tehlikeli bileşenler

: nitrik asit ... %

Zararlılık İfadeleri (SEA)

: H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

Önlem İfadeleri (SEA)

: P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P301+P330+P331 - YUTULURSA: Ağızı çalkalayın. Kusturmayın
P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolaybiçimde nefes alması için rahat bir pozisyonunda 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
P321 - Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

% 55 Nitrik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır ve (EU)2020/878 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 21.04.2003

Revizyon tarihi: :09.08.2024

Versiyon: 4.0

P363 - Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın P405
- Kilit altında saklayın
P501 - İçeriği/kabı; yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
çevre üzerindeki olumsuz etkileri

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Maddelerin veKarışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) ve1272/2008 (CLP) AB Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
nitrik asit ... %	(CAS numarası) 7697-37-2 (EC numarası) 231-714-2 (EC indeks numarası) 007-004-00-1	55	Oksit. Sıvı 2, H272 Cildi yakıcı etk. 1A, H314

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
nitrik asit ... %	(CAS numarası) 7697-37-2 (EC numarası) 231-714-2 (EC indeks numarası) 007-004-00-1	(5 =<C < 20) Cildi yakıcı etk. 1B, H314 (C >= 20) Cildi yakıcı etk. 1A, H314 (65 =<C < 99) Oksit. Sıvı 3, H272 (C >= 99) Oksit. Sıvı 2, H272

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Nitrik asit temasında ilk müdahale kimyasal solüsyonlar ile yapılabilir. Derhal bir doktor çağırın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Sıcak tutarak dinlendirin. Nefes alınamıyorsa suni teneffüs yaptırılmalıdır. Nefes güçlüğü çekiliyorsa oksijen verilmeli ve doktora başvurulmalıdır.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Nitrik asit ile ıslanmış elbiseler derhal çıkarılmalı bol akarsu ile çıplak deri yıkanmalıdır. Bu yıkama ılık su ile uzun müddet devam ettirilmelidir. Sonra %5'lik sodyumbikarbonat (Karbonat) çözeltisi ile yıkanmalı, yanık yaraların üzerine steril gazlı bezörtülmelidir.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Nitrik asitin göze sıçraması durumunda derhal bol su ile 10-15 dakika göz kapakları açık olarak yıkama yapılmalıdır. Kontakt lens varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Derhal bir doktor çağırın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Kusmaya zorlamayın. Derhal kazazedeye bol ılık su içirmeli ve acilen doktora götürülmelidir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Ciltte yanıklar neden olur.
- Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Gözlerde ciddi hasara neden olur..
- Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Yanıklara neden olur.
- Solunması Halinde semptomlar/etkileri : Buhar veya aerosollerin solunması halinde, akciğerlerde hasara, solunum organlarında tahriş ve yanığın yanısıra öksürüğe neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

% 55 Nitrik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır ve (EU)2020/878 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 21.04.2003

Revizyon tarihi: :09.08.2024

Versiyon: 4.0

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Köpük, su ve kuru toz. Yangına maruz kalan kapları soğutmak için soğuk su spreyi kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yangına direk su jeti kullanılmamalıdır. Ateşin sıçramasına/saçılmasına neden olabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Yanıcı değil, ancak kuvvetli yükseltgen özelliğinden dolayı yanıcı materyaller ile reaksiyona girerek, yangına sebebiyet verir ve toksik dumanlar oluşturur (azot oksitleri). Güçlü indirgen materyaller ile bir araya geldiğinde patlayabilir. Bir çok metal ile reaksiyona girerek hidrojen gazı açığa çıkarır. Bu da havada patlayıcı karışım oluşturur.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Pozitif basınçla çalışan tam yüz maskesi olarak kullanılan solunum cihazı ile yangınla mücadele elbisesi giyilmelidir. Yangın ortamında bulunan tankları/bidonları su spreyi ile soğutun ve emniyetli bölgeye alın. Gerekli ise su spreyi ile zehirli gazları absorbe edin. Asit ile kontamine olan suyun yüzey ve yeraltı sularına ulaşmasına engel olun.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyona / Yüzeysel suya / Yer altı suyuna karışmasını önleyin. Su kanallarının kaza sonucu kirlenmesi halinde yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Az miktardaki döküntüleri bol su ile yıkayın.
Çok miktardaki döküntüleri alkali maddeler ile nötralize edin (ör: sodyum karbonat, sodyum bikarbonat ve sodyum hidroksit). Nötralize edildikten sonra sıvı tutucu maddeler (kuru kum, toprak) veya absorban malzemeler ile emdirin. Sızıntıyı emdirmeye işleminde yanıcı maddeler (testere talaşı) kullanmayın. Atıkları sızdırmaz atık konteyner içinde biriktirin. Atık konteyner kaplar paslanmaz çelik 1.4541 (DIN 17440) veya plastik (PVC, uygun polietilen) olmalıdır. Karbon çeliği veya polipropilen kaplar kullanmayın.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları lisanslı bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Soğuk, kuru, iyi havalandırılmış yerde muhafaza edin. Asite dayanıklı zeminler ve iyi drenajlı ortamlarda depolayın. Güçlü bazlar, indirgen materyaller ve yanıcı maddelerden uzak tutun. İyi kapatılmış kaplarda, sıcaktan, sudan ve direk güneş ışığından koruyun. Fiziksel hasarlara ve korozyona karşı kapları koruyun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

% 55 Nitrik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır ve (EU)2020/878 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 21.04.2003

Revizyon tarihi: :09.08.2024

Versiyon: 4.0

Kişisel koruyucu donanım	Gaz maskesi. Emniyet gözlükleri. Eldivenler. Koruyucukıyafetler.
Ellerin koruması	Kimyasal koruyucu eldivenler
Gözlerin koruması	Kimyasal koruyucu gözlük veya yüz kalkanı
Deri ve vücudun korunması	Kimyasal koruyucu kıyafet ve ayakkabı kullanın. Su geçirmez kimyasallara dayanıklı koruyucu eldivenler ve onaylanmış uygun koruyucu giysiler, önlükler, kalkanlar ve takımlar, lastik veya plastik botlar kullanın.
Solunum yollarının korunması	Yetersiz havalandırma durumunda tüplü solunum cihazı kullanın. Gazından korunmak için gaz maskesi ile B2 filtresi kullanın.



Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

8.3. Diğer bileşenler için maruziyet sınır değerleri

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Renksiz sarımtırak
Koku	: Boğucu , keskin
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: < 1
Bağılı buharlaşma hızı (bütıl asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: ≈ -32 °C
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: ≈ 120 °C
Parlama noktası	: Mevcut veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağılı buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağılı yoğunluk	: 1.34 - 1.35
Çözünürlük	: Su içinde çözünür.
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.
Oksitleyici özellikler	: Oksitleyici değildir.
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

% 55 Nitrik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır ve (EU)2020/878 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 21.04.2003

Revizyon tarihi: :09.08.2024

Versiyon: 4.0

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıya maruz kalmak.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Uyumsuz veya reaktif olduğu maddeler : Alkaliler, yanıcı maddeler, organik maddeler, indirgen maddeler, metal tozları, hidrojen sülfid, alkoller, bakır ve diğer metaller ve bunların alaşımları, kloratlar, karbitler, halojenler...

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Metaller ile temas halinde, hava ile tehlikeli karışımlar oluşturabilen son derece yanıcı hidrojen gazı açığa çıkarır. Yüksek sıcaklığa maruz kaldığında bozunarak toksit olan azot oksitler (NO_x) açığa çıkarır. Su ile temasında ekzotermik reaksiyon verir.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	: Sınıflandırılmadı
Cilt aşınması/tahrişi	: Ciddi cilt yanıklarına yol açar. pH: < 1
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz hasarına yol açar. pH: < 1
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Buharları burun, boğaz, nefes borusu ve bronşlarda tahrişe sebep olabilir.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel	: Ürün, nötrleştirmeden önce sucul organizmalar için tehlike arz edebilir.
Akut sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı
Kronik sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

% 55 Nitrik Asit	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

% 55 Nitrik Asit	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	: Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler	: pH değişiklikleri nedeni ile su ortamında olumsuz etkilere neden olabilir.

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

% 55 Nitrik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır ve (EU)2020/878 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 21.04.2003

Revizyon tarihi: :09.08.2024

Versiyon: 4.0

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
2031	2031	2031	2031	2031
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
NİTRİK ASİT	NITRIC ACID	Nitric acid	NİTRİK ASİT	NİTRİK ASİT
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 2031 NİTRİK ASİT, 8, II, (E)	UN 2031 NITRIC ACID, 8, II			
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı				
8	8	8	8	8
				
14.4. Ambalajlama grubu				
II	II	II	II	II
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirleticisi : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu	: C1
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	: 11
İstisnai miktar (ADR)	: E2
Ambalaj talimatları (ADR)	: P001, IBC02
Ambalaja ilişkin özel hükümler (ADR)	: PP81, B15
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)	: MP15
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T8
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP2
Tank kodu (ADR)	: L4BN
Tanklı taşıma aracı	: AT
Nakliye kategorisi (ADR)	: 2
Tehlike no. (Kemler sayısı)	: 80
Turuncu levhalar	:



Tünel kısıtlama kodu (ADR)	: E
----------------------------	-----

- Deniz taşımacılığı

Ambalaj talimatları (IMDG)	: P001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	: PP81
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC02
GRV özel hükümler (IMDG)	: B15, B20
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T8
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP2
EmS-No. (yangın)	: F-A
N° FS (Dökülme)	: S-B
Yükleme kategorisi (IMDG)	: D
Segregasyon (IMDG)	: SG6, SG16, SG17, SG19

% 55 Nitrik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır ve (EU)2020/878 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 21.04.2003

Revizyon tarihi: :09.08.2024

Versiyon: 4.0

Özellikleri ve gözlemler (IMDG)

: Renksiz sıvı.

Oksidan; tahta, pamuk veya saman gibi organik maddelerle temasında yangına neden olabilir, yüksek derecede zehirli gazlar (kahverengi dumanlar) gelişir.Çoğu metal için oldukça aşındırıcıdır. Cildin, gözlerin ve mukoza zarlarının ciddi yanmasına neden olur.

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E0

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Yasak

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : Yasak

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : Yasak

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : Yasak

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 855

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 30L

ERG kodu (IATA) : 8L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : C1

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 1 L

İstisnai miktar (ADN) : E2

Taşımacılık izinli (ADN) : T

Ekipman gerekli (ADN) : PP, EP

Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 0

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : C1

Sınırlı miktarlar (RID) : 1L

İstisnai miktar (RID) : E2

Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC02

Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID) : PP81, B15

Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP15

Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : T8

Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) : TP2

RID tanklar için tank kodları (RID) : L4BN

Nakliye kategorisi (RID) : 2

Ekspres koli (RID) : CE6

Tehlike tanımlama N° (RID) : 80

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. AB talimatları

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

15.3. Ek Bilgiler

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik

% 55 Nitrik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır ve (EU)2020/878 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 21.04.2003

Revizyon tarihi: :09.08.2024

Versiyon: 4.0

- Zararlı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Cildi yakıcı etk. 1A	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1A
Oks. Sıvı Sınıflandırması yok	oksidleyici sıvılar Sınıflandırılmamıştır
H272	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

Diğer bilgiler

: Bu doküman Gemlik Gübre Sanayii A.Ş.'den alınan bilgiler doğrultusunda 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı "Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş Gemlik Gübre Sanayii A.Ş. uzman personeli tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Emrah KIRCAN
Sertifika numarası : TÜV/11.31.02
Sertifika geçerlilik tarihi : 25/06/2025
İletişim bilgileri : emrahkircan@maviyesilkalite.com

- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;
- Ürüne ait üretici tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu/Formları
- "Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
- "Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve ekleri
- "Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
- İlgili diğer yerel yönetmelikler
- ADR, AND, RID, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,

Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır. Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde/karışım için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir. Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız. Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez. Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

Revizyon 3 Açıklaması: 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı "Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" 11 madde kapsamındaki haller dışında, Hazırlayıcının sertifika geçerlilik tarihi dolduğu için güncellenmiştir.

SDS Turkey Compliant

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur