

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

SEYRELTİK NİTRİK ASİT (SNA)%56

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 17.06.2020

Form No: 215 227
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışım Kimliği

Ticari Adı	SEYRELTİK NİTRİK ASİT %56
Kimyasal Adı	Seyreltik Nitrik Asit
Ürün GBF ¹ Kodu/No	215227
Ürün Tanımı	Madde
EINECS ² No	231-714-2
CAS ³ No	7697-37-2
Kimyasal Formül	HNO ₃

1.2 Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

	Yüzey kimsalları ,Kimyasal üretim ve Amonyum nitrat gübresi üretiminde kullanılır.
--	--

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı	ALBAR KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.
Adresi	www.albarkimya.com
Telefon	Sanayi Mahallesi Latife Sokak No:5 İzmit/KOCAELİ
Fax	0 262 335 11 20
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren	0262 335 22 92
	Oğuzhan ALBAR
	oguzhan@albarkimya.com

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Firma Danışma	0262 335 3169
Acil Danışma	
Acil İlk Yardım Merkezi	112
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi	114
İtfaiye	110

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde Veya Karışımın Sınıflandırılması:

2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG⁴.-11.12.2013- 28848)

Yerel yönetmelikler⁵ ve AB direktifleri 1272/2008/EC [CLP⁶/GHS⁷] çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

- Cilt Aşnd. 1A, H314
- Göz Hsr. 1- H318
- Met. Aşnd. 1 - H290

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

SEYRELTİK NİTRİK ASİT (SNA)%56

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 17.06.2020

Form No: 215 227
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

2.2 Etiket Unsurları

2.2.1. Etiketleme (RG.-11.12.2013- 28848)

Ürün kimliği

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

· Seyreltik Nitrik Asit%56

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi

· **TEHLİKE**

Zararlılık İfadeleri

H290 Metalleri aşındırabilir.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem İfadeleri

Genel

P264 Elleçlemeden sonra temas eden bölgeleri bol su ile yıkayın.

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

P301+330+331 YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye **ÇALIŞMAYIN**.

P303+361+353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın.
Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+351+338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P406 Aşındırıcılara karşı dayanıklı/dayanıklı bir iç astara sahip paslanmaz çelik kaptan depolayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

Tedbir

-

Depolama

-

Bertaraf

-

İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri

Çoğu metallerle teması sonucunda yanıcı, potansiyel patlayıcı hidrojen gazı açığa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

SEYRELTİK NİTRİK ASİT (SNA)%56

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 17.06.2020

Form No: 215 227
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

çıkabilir. Metal ekipmanlar içerisinde patlayıcı hidrojen konsantrasyonu birikebilir.

2.3 Diğer Zararlar

- Değerlendirmenin sonuçlarına göre bu madde PBT veya vPvB değildir.

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

- Ürün; Seyreltik Nitrik Asit %56

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS NO	CAS NO.	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA
				SEA ⁸ (CLP)
Nitrik Asit	231-714-2	7697-37-2	55-56	Cilt Aşnd. 1A; H314: C ≥ %20 Cilt Aşnd. 1B; H314: %5 ≤ C < %20 Oksit. Sıvı 3; H272: C ≥ %65
SU	231-791-2	7732-18-5	44-45	

3.1.1 Notlar: Bilgi yok

M-Faktör: Belirtilmemiş

Spesifik Konsantrasyon Limitleri: Belirtilmemiş

3.2 Karışımlar

- Uygulama gerektirmez.

3.2.1 Ek uyarılar:

Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

4.1.1 Genel

Herhangi bir rahatsızlık oluşursa tıbbi yardım alınız ve bu güvenlik bilgi formunu doktora gösteriniz.

4.1.2 Solunum:

Nitrik asit buharları solunum yollarını tahriş eder. Solunum yolundaki nemli dokularda doku tahribatı meydana getirir. Uzun süre solumada akciğerde ödem oluşumuna neden olur. Kazazede açık havaya çıkartılmalı, hemen doktora haber verilmelidir. Ağızdan ağza suni teneffüsten kaçınınız. Tercihen oksijen veya hava veren ekipmanları kullanınız. Madde ile temas eden veya dumanları teneffüs eden kişilere derhal tıbbi müdahale yaptırınız. Eldeki tüm bilgileri veriniz.



4.1.3 Deri İle Temas:

Sabun ve su ile yıkayınız.
Cilt tahrişi veya alerjik reaksiyon durumunda bir doktora görününüz.



4.1.4 Göz İle Temas:

Hemen bir doktor çağırınız.
Hemen bol su ile göz kapaklarınızı açık tutarak yıkayınız.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

SEYRELTİK NİTRİK ASİT (SNA)%56

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 17.06.2020

Form No: 215 227

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

4.1.5 Yutma:

Kusturmayınız.
Ağız su ile temizleyiniz ve daha sonra bol su içiriniz.
Bir doktora danışınız.

4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Solunması Halinde	Solumada, karışımları ve buharları, burun, boğaz, nefes borusu ve bronşlarda tahrişe sebep olabilir. Ağır maruz kalmalar sonucu ciğerlerde birikme ve ölüme sebebiyet verebilen pulmaner ödem ortaya çıkabilir. Buharına ve karışımlarına uzun süreli ve sık sık maruz kalındığında, tedavisi mümkün olmayan ciğer fonksiyonu bozuklukları ve dişlerde sararma ve dökülmeler ortaya çıkabilir.
Ciltle Temasında	Deri ile temasında ciddi yanıklara sebep olabilir.
Gözle Temasında	Ciddi göz hasarına yol açar. Gözle temasında ciddi zararlar verir. Körlüğe sebep olabilen kornea tahribatı yapabilir.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Yutmada, sindirim sistemini ani tahriş eder ve mide ve bağırsak bölgesinde tahribata neden olur
Diğer	Bilgi yok

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler:

Uygun Söndürücü Ortamlar	Yanan maddenin türüne uygun bir söndürücü ile yangınla mücadele edilmelidir. Kapları su ile soğutun. Su sisi (sprey) ile yangını söndürün. Söndürmek için basınçlı su sıkmayın. Eğer mümkünse su spreyi uygulayarak yangın dumanlarını aşağıya indirin. Gerektiğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız.
Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar	Basınçlı su kullanmayın, basınçlı su yangın yayılımını artırır.
Diğer Açıklamalar	Çevredeki en uygun yangın söndürücü ekipmanı kullanınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

SEYRELTİK NİTRİK ASİT (SNA)%56

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 17.06.2020

Form No: 215 227
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

5.2 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma İle İlgili Zararlar	Çoğu metallerle teması sonucunda yanıcı, potansiyel patlayıcı hidrojen gazı açığa çıkabilir. Metal ekipmanlar içerisinde patlayıcı hidrojen konsantrasyonu birikebilir. Toksik nitroz gazları çıkartabilir.
Patlama İle İlgili Zararlar	Bilgi yok
Reaktivite İle İlgili Zararlar	Bilgi yok
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla Mücadele Talimatları	Yerel koşullara ve çevreye uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	Yangına müdahale ederken oluşabilecek nitroz gazlarına karşı maske ve koruyucu elbise giyilmelidir.
Diğer Açıklamalar	Kirlenmiş yangın söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız ve bunu kanalizasyona karıştırmayınız. Kontrol altına alınamayan büyük yangınlarda yetkili birimlere haber verin alanı boşaltın.

5.4 Diğer Bilgiler

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirlenmekten kaçınınız.
Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman	Cilt, göz, kişisel giysideki bulaşmaları önlemek için uygun koruyucu donanım kullanın. Bu formun sekizinci bölümüne bakınız.
Acil Durum Prosedürleri	Acil durum prosedürleri için uzmana danışınız. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayınız.
Diğer Açıklamalar	Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyiniz, dokunmayınız.

6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu Ekipman	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
Acil Durum Prosedürleri	İlgili olmayan personeli uzaklaştırınız, alanı boşaltınız. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayınız.
Diğer Açıklamalar	Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olunuz.

6.2 Çevresel Önlemler:

Önemli miktarda dökülme olayının bulunup bulunmadığı konusunda yerel yetkililere bilgi verilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

SEYRELTİK NİTRİK ASİT (SNA)%56

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 17.06.2020

Form No: 215 227
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

Mekanik taşıma ekipmanı kullanınız. Toz oluşumundan kaçınınız.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz yetkilileri bilgilendiriniz.

6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.
Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.

6.3.1 Dökülmenin Kontrol Altına Alımına Dair Tavsiyeler

Eğer güvenli ise, daha fazla sızıntı/döküntü olmasını engelleyiniz.
Etkilenmiş alanı havalandırınız.

6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler

Döküntüyü temizleyiniz veya vakumlayınız ve bertaraf için uygun bir kaptaki toplayınız

6.4 Diğer Bilgiler:

Bilgi Yok

6.5 Diğer Bölümlere Atıflar:

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

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

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

7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:

7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

Elle Taşıma için Özel Kurallar
Yeterli havalandırılma sağlayınız.
Kişisel koruyucu ekipman için 8.bölüme bakınız.
Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:
Yangından korunmak için gerekli önlemleri alınız.

7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar

Birbirleriyle uyuşmayan maddelerin veya karışımların elleçlenmesinin önlenmesi için gerekli tedbirleri alınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

SEYRELTİK NİTRİK ASİT (SNA)%56

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 17.06.2020

Form No: 215 227
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

7.1.1.3 Çevre İle İlgili Uyarılar

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz yetkilileri bilgilendiriniz.

7.1.1.4 Ek Uyarılar

Orijinal ambalajının/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.

İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Teknik Önlemler	Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır. Nem emilimi ve kirlenmeyi önlemek için kutuları kuru ve sıkıca kapalı tutunuz.
Depolama Koşulları	Kabı sıkıca kapalı olarak iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Aside dayanıklı düz zeminde kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Kullanılmış kutuları dikkatlice açınız.
Ortak Depolama Şartları	Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyunuz.
Maksimum Depolama Süresi	Bilgi yok
Uyumsuz Maddeler	Metal tozları, Bakır, çinko, piring, hidrojen sülfid, alkoller, kloratlar, karbitler, karbon çeliği, bakır ve diğer metaller ve onların alaşımları ile temasından kaçının.

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2’de verilmiş son kullanım alanlarında alınması gereken tedbirleri alın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri:

8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

8.1.1.1 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

TLV/TWA: 2 ppm = 5,2 mg/m³ ACGIH (Tab. 1995-96)

TLV/STEL: 4 ppm = 10 mg/m³ ACGIH (Tab. 1995-96)

8.1.1.2 Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-06.08.2013-28730):

Bilgi yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

SEYRELTİK NİTRİK ASİT (SNA)%56

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 17.06.2020

Form No: 215 227
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

8.1.1.3 Diğer Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Bilgi yok

8.1.1.4 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre biyolojik limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Bilgi yok

8.1.1.5 Diğer biyolojik sınır değerleri:

Bilgi yok

8.1.2 En azından söz konusu maddeye en çok benzeyen ilgili madde için, hali hazırda tavsiye edilen izleme usullerine dair bilgiler:

Bilgi yok

8.1.3 Madde veya karışım amaçlandığı gibi kullanılırken hava kirleticilerin oluşması halinde, bunlar için geçerli mesleki maruz kalma sınır değerleri ve/veya biyolojik sınır değerleri:

Bilgi yok

8.1.4 Belirli kullanımlarla ilgili risk yönetim önlemlerine karar vermek için kontrol bandı yaklaşımının kullanıldığı hallerde, riskin etkili yönetimini sağlamak için yeterli bilgiler ve özel kontrol bandı tavsiyesinin bağlamı ve sınırlamaları:

Bilgi yok

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik” e ve 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği” ne uygun olarak tanımlanmıştır.

İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde;

“Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-06.08.2013-28730) göre ve

“Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-12.08.2013-28733) göre,

Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın.

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden ve ilgili tedbirlerin alındığından emin olun.

Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH¹⁰ ve CEN¹¹ sistemlerine uygun kurunuz .

Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayın.
Göz yıkama ve emniyet duş ünitelerini çalışma alanının yakınına kurun.
Bölüm 7’i inceleyin.

8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım):

8.2.2.1 Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:

Kişisel koruyucu donanımın, iyi mesleki hijyen uygulamaları, mühendislik kontrolleri, havalandırma ve izolasyonu da içeren diğer kontrol önlemleri ile uyumlu ve bağlantılı olduğundan emin olun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

SEYRELTİK NİTRİK ASİT (SNA)%56

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 17.06.2020

Form No: 215 227
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

<p>Belirli yangın/kimyasal kişisel koruyucu donanım tavsiyesi için başlık 5'e bakınız. Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olunuz. Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız. Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız. Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız. Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyiniz, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız. Tozu solumayınız.</p>		
<p>8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:</p>	<p>Yan siperleri EN166'ya uygun koruyucu gözlük kullanınız.</p>	
<p>8.2.2.3 Cildin Korunması:</p>	<p>8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:</p> <p>Kimyasala dayanıklı eldiven kullanılmalıdır. Neopren veya viton eldiven tercih edilmelidir. Lütfen eldiven tedarikçisi tarafından sağlanan geçirgenlik ve atılma süresi ile ilgili talimatlara uyunuz. Ayrıca, kesim tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi ürünün hangi yerel koşullarda kullanıldığını da göz önünde bulundurunuz.</p>	
<p>8.2.2.3.2 Vücutun Korunması:</p>	<p>Koruyucu kıyafet kullanınız.</p>	
<p>8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:</p>	<p>Maruziyet sınırları aşılmış, tahriş var ise açık ortamlarda, asit buharlarının ve Nitrojen Gazlarının yoğun olduğu kapalı ortamlarda Tüplü Teneffüs Cihazı veya sürekli hava beslemeli maske kullanılmalıdır.</p>	
<p>8.2.2.5 Isıl Zararlar:</p>	<p>Isıl zarar arz eden materyaller için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz.</p>	
<p>8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:</p>	<p>Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz yetkilileri bilgilendiriniz.</p>	

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm (Atmosfer Sıcaklığı)	Sıvı
Renk	Sarımsı
Koku	Keskin koku
Koku Eşiği	Bilgi yok
pH, seyreltilmemiş	Bilgi yok
pH, %2 sulu solüsyon	Bilgi yok
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) 760 mmHg	10 °C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

SEYRELTİK NİTRİK ASİT (SNA)%56

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 17.06.2020

Form No: 215 227
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama aralığı (°C) 760 mmHg	110,1 °C(% 40); 120,4 °C(% 60) (760 mmHg)
Parlama Noktası (Kapalı Kap) °C	Uygulanamaz
Buharlaştırma Oranı	Uygulanamaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz
Üst /Alt Alevlenirlik veya Patlayıcı Limitleri (V%)	Uygulanamaz
Viskozite	Bilgi yok
Buhar Basıncı	42 mm Hg (16 °C)
Buhar Yoğunluğu (Hava=1)	Bilgi yok
Yoğunluk (g/ml)	1,3512 gr/cm ³ (15 °C da)
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su	Bilgi yok
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Bilgi yok
Bozunma Sıcaklığı (°C)	Bilgi yok
Patlayıcı Özellikler	Patlama tehlikesi yoktur.
Oksitleyici Özellikler	Oksitleyici özelliği yoktur.
9.2 Diğer Bilgiler	
Sudaki Çözünürlük (g/l)	Bilgi yok
Solvent/Alkol Çözünürlüğü (Çözücüyu belirtiniz)	Bilgi yok
Çözücü içeriği (m%)	Uygulanamaz
Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler.	Bilgi Yok
Not: Yukarıdaki özellikler, “Maddelerin Ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik” ek-1 Bölüm A’da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yöntemeye göre belirlenmiştir.	

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Metal tozları, Bakır, çinko, pirinç, hidrojen sülfid, alkoller, kloratlar, karbitler, karbon çeliği, bakır ve diğer metaller ve onların alaşımları hidrojen açığa çıkararak şiddetli reaksiyon verir.

İndirgen maddeler, güçlü bazlar,

10.2 Kimyasal Kararlılık:

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

İndirgen maddeler, güçlü bazlar ve birçok metal ile reaksiyon verir. Potansiyel patlayıcı hidrojen gazı ve nitroz gazları oluşturur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: (Sıcaklık, basınç, ışık, şok, statik boşalma, titreşimler veya diğer fiziksel gerilimler gibi zararlı durumla sonuçlanabilecek koşullar):

Metal tozları, Bakır, çinko, pirinç, hidrojen sülfid, alkoller, kloratlar, karbitler, karbon çeliği, bakır ve diğer metaller ve onların alaşımları ile temasından kaçının.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: (Patlama, toksik veya alevlenir maddelerin yayılması veya aşırı ısının açığa çıkması veya Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar):

Hidrojen ve azot oksitleri.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

SEYRELTİK NİTRİK ASİT (SNA)%56

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 17.06.2020

Form No: 215 227
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Tehlikeli Ayrışım Maddeleri:	
Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	Normal koşullar altında kararlıdır.
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti	Bilgi yok
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı	Bilgi yok
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	Bilgi yok
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü	Bilgi yok
Tehlikeli bozunma ürünleri	Hidrojen ve azot oksitleri.
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	Bilgi yok

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir. Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir. Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

11.1.1 Akut Toksisitesi:

Akut oral toksisite:
Ağızdan LDLO 430 mg / kg (insan)

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Deri ile temasında ciddi yanıklara sebep olabilir.

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

Karışımları ve buharları, burun, boğaz, nefes borusu ve bronşlarda tahrişe sebep olabilir. Ağır maruz kalmalar sonucu ciğerlerde birikme ve ölüme sebebiyet verebilen pulmaner ödem ortaya çıkabilir. Buharına ve

karışımlarına uzun süreli ve sık sık maruz kalındığında, tedavisi mümkün olmayan ciğer fonksiyonu bozuklukları ve dişlerde sararma ve dökülmeler ortaya çıkabilir.

Teneffüsten LC50 244 ppm (NO₂) / 30 dakika (fare)

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Eşey hücre mutajenitesi hakkında bilgi yoktur.

11.1.6 Kanserojenite

29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi) 'de belirtildiği gibi, bu ürünün, NTP¹², IARC¹³ veya OSHA¹⁴ listelendiği şekliyle, kanserojen madde içeriği hakkında bilgi bulunmamaktadır.

11.1.7 Üreme Toksisitesi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

SEYRELTİK NİTRİK ASİT (SNA)%56

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 17.06.2020

Form No: 215 227
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

Üreme toksisitesi hakkında bilgi yoktur.

11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.

11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.

11.1.10 Aspirasyon Zararı

Aspirasyon zararı hakkında bilgi yoktur.

11.2 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler

· Ciddi Göz Hasarı

11.3 Karışımın Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri

· Göz Hsr. 1; H318

11.4 Test Verileri Hakkında Bilgiler

Bilgi Yok

11.5 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Destekleyici Ek Bilgiler

Bilgi Yok

11.6 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler

Gözle Temasında	Ciddi göz hasarına yol açar.
Ciltle Temasında	Ciddi cilt hasarına yol açar.
Solunması Halinde	Ciddi solunum hasarına yol açar.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Genel olarak kimyasallar yutulması halinde zararlıdır.
Hedef Organlar	Bilgi Yok
Tıbbi Semptomlar	Bilgi Yok
Tıbbi Uyarılar	Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

11.7 Fiziksel, Kimyasal Ve Toksikolojik Özellikler İle İlgili Bilgiler

Bilindiği kadarı ile kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

11.8 Gecikmeli Olarak Veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa Ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler

Bilgi yok

11.9 Etkileşimli Etkiler

Ürün içerisindeki her bir maddenin birbirleri ile etkileşimli etkileri tamamen incelenmiştir.

11.10 Özel Verilerin Yokluğu

Özel veriler mevcut değildir.

11.11 Karışım Ve Madde Karşılaştırma Bilgileri

Karışım ve madde karşılaştırma bilgisi mevcut değildir.

11.12 Diğer Bilgiler

Bilgi Yok

11.13 Ek Toksikolojik uyarılar:

Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite:

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksikite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

SEYRELTİK NİTRİK ASİT (SNA)%56

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 17.06.2020

Form No: 215 227

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

12.1.1 Akut Toksikite:

Ağızdan LD₅₀ 430 mg / kg (insan)

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli	Çevreye dökülmesinden sakınılmalıdır. Nitrik asit, asit yapısından dolayı düşük konsantrasyonlarda bile suda yaşayan canlılar için zararlıdır. Atılması için öncelikle nötralize edilmesi gerekir. Bitki örtüsüne zarar verebilir.
İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli	Toprakta ve suda yavaş parçalanma eğilimi gösterir.
Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli	Bilgi yok
Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü	Bilgi yok
Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi	Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Ürünün biyolojik ortamda (biota) birikme potansiyeli	Ürün biyobirikim için düşük potansiyel gösterir.
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	Bilgi yok
Log Pow veya BCF değeri	Bilgi yok

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Sıvı. Toprakta yüksek hareketlilik gösterir. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (Bakınız 9. Bölüm).	
Yüzey Gerilimi	Bilgi yok
Suyu Tehdit Sınıfı	Bilgi yok
İçme Suyuna Etkisi	Bilgi yok
Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	Bilgi yok

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Değerlendirmenin sonuçlarına göre bu madde PBT veya vPvB değildir.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli	Bilgi yok
Fotokimyasal Ozon Üretme Potansiyeli	Bilgi yok
Endokrin Bozucu Potansiyeli	Bilgi yok
Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli	Bilgi yok
Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri ve/veya Çevresel Davranış (Maruz Kalma)	Bilgi yok

12.7 Ek Bilgi:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır."

SEYRELTİK NİTRİK ASİT (SNA)%56

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 17.06.2020

Form No: 215 227
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

Kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelliyiniz.

13.2 Güvenli Bertaraf:

Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.

13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC¹⁵'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır. Atık kodu, kullanıcı, üretici ve atık bertaraf etme şirketi arasında tartışılarak tayin edilmelidir. Buna ek olarak, bölgesel yetkililere de uyunuz.

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

Tavsiye: Uygun temizleyiciyle yıkayınız. Aksi takdirde artıklar bölümünü inceleyiniz. Bu ambalajın kontrolsüz olarak elden çıkarılması veya geri dönüştürülmesine izin verilmeyiniz, tehlikeli olabilir. ÖNERİ: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.



13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:

Kullanılmış ambalaj malzemelerinin tekrar kullanılması veya bertaraf edilmesi ile ilgili yasal gereklilikler dikkate alınmalıdır.

13.6 Ek Bilgi:

- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
- Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR ¹⁶ /RID ¹⁷	ADNR ¹⁸	IMDG ¹⁹	ICAO ²⁰ /IATA ²¹
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	2031	2031	2031	2031
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	NİTRİK ASİT, kırmızı dumanlı dışında, %65'ten az nitrik asit içeren			
SEMBOLE				
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	8	8	8	8
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	II	II	II	II
SINIFLANDIRMA KODU	C1			
ETİKETLEME NO	8	8	8	8
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	80			
TÜNEL KISITLAMA KODU	E			
EmS			-	

ALBAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Sanayi Mah. Latife Sk. No: 5 İZMİT Tepecik VD. 0490007432 Mersis No :0049000743200010 Web sitesi: www.albarkimya.com Tel: 262 335 11 20- 335 11 07 - 335 31 69 Faks :262 335 22 92

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

SEYRELTİK NİTRİK ASİT (SNA)%56

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 17.06.2020

Form No: 215 227
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

Sınır Miktarlar (LQ)	-	-	-	-
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ			ZARARLIDIR	
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Bilgi yok			
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygun veri yok			
Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içermez. Küçük miktarların serbest bırakılması/dökülmesi ile ilgili düzenlemelerine dikkat edilmesi gerekir.				

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Ürün; “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve “AB mevzuatında” öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

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 Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması 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
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Atık Yönetimi Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman, (EC) No 1907/2006 (REACH) ve ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

ALBAR KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş adına
Uzman: Kimya Mühendisi [Oğuzhan ALBAR \(albaroguzhan@gmail.com.tr\)](mailto:Oguzhan.ALBAR@gmail.com)
Uzman Akreditasyonu No: TÜV/01.176.06
Uzman Sorgulama: <http://www.tuvaustria.org/Home/SertifikaSorgulama#>

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

Merve ADAL – merve@albarkimya.com

16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:

İlk Düzenleme

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

SEYRELTİK NİTRİK ASİT (SNA)%56

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 17.06.2020
215227

Form No: 215 227
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

16.5	Düzenleme Sayısı: 01
16.6	Yapılan Düzenlemeler/Yorumları: 13 Aralık 2014 ve 29204 nolu yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.
16.7	İlgili İfadelerin Açıklamaları (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Zararlılık Ve Önlem İfadeleri) H290 Metalleri aşındırabilir. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
16.8	Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar (Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin 11 inci maddesinde belirtilen bilgileri değerlendirme yöntemlerinden hangilerinin sınıflandırma amacıyla kullanıldığına dair ifadeler) Göz Hsr. 1 Sınıflandırma Tanımı Ciddi göz hasarı, bir test maddesinin göz yüzeyinin ön tarafına uygulanmasının ardından, uygulamadan sonraki 21 gün içerisinde, gözde tamamen geri dönüşü olmayan doku zedelenmesi veya ciddi fiziksel görme kaybının meydana gelmesidir. Kategori Sınıflandırması Bir hayvanın gözüne uygulandığında bir madde aşağıdaki etkilere neden oluyorsa: En az bir hayvanda kornea, iris veya konjunktivada normalde 21 günlük bir gözlem periyodunda kaybolması veya tamamen kaybolması beklemeyen etkiler, ve/veya Test edilen 3 hayvandan en az 2'sinde bir pozitif cevap:korneal opasite ≥ 3 ve/veya iritis $> 1,5$ Test materyalinin uygulanmasından sonraki 24,48 ve 72. saatlerde derecelendirmeyi takiben ortalama skorlar olarak hesaplanmıştır.
16.9	Diğer Konular: <ul style="list-style-type: none"> · Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz. · İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur. · Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları; <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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, ▪ UN, ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri, ▪ Diğer yardımcı kaynaklar.
16.10	Ek Bilgi:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.”

SEYRELTİK NİTRİK ASİT (SNA)%56

Düzenleme Sayısı: 01
Hazırlama Tarihi: 17.06.2020

Form No: 215 227

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: İlk düzenleme

- *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.*

¹ GBF: Güvenlik Bilgi Formu

² EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

³ CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

⁴ RG: Resmi Gazete

⁵ 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mük. Sayılı “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde

⁶ CLP: AB’de yayınlanmış 1272/2008 No’lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

⁷ GHS: Global Harmonised System

⁸ SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

⁹ TLV: (Threshold limit value) Eşik Sınır Değer

¹⁰ NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

¹¹ CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

¹² NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

¹³ IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı

¹⁴ OSHA: (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

¹⁵ EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

¹⁶ ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

¹⁷ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

¹⁸ ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

¹⁹ IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

²⁰ ICAO: International Civil Aviation Organization

²¹ IATA: International Air Transport Association