

"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

SİTRİK ASİT

Düzenleme Sayısı: 2.0
Hazırlama Tarihi: 25.11.2015

Form No: 28419
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 28.02.2019

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**1.1 Madde / Karışım Kimliği**

Ticari Adı SİTRİK ASİT MONOHİDRAT
CAS No 5949-29-1

1.2 Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Gıda endüstrisi katkı maddesi olarak kullanılır. PH dengeleyici olarak bir çok sektörde kullanılmaktadır.

1.3 Şirket Tanıtımı**1.3.1 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri**

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

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Firma Danışma 0 226 335 31 69
Acil İlk Yardım Merkezi 112
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi 114
İtfaiye 110

2. ZARARLILIKTANIMLANMASI**2.1 Madde Veya Karışımın Sınıflandırılması:****2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG².-11.12.2013- 28848)**

· Göz tahrişi(Kategori 2) H319

2.2 Etiket Unsurları**2.2.1. Etiketleme (RG.-11.12.2013- 28848)****Ürün kimliği**

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

· Sitrik Asit

Zararlılık İşaretleri**Uyarı Kelimesi**

· UYARI

ALBAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

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

"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

SİTRİK ASİT

Düzenleme Sayısı: 2.0

Form No: 28419

Hazırlama Tarihi: 25.11.2015

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 28.02.2019

Zararlılık İfadeleri**H319** Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.**Önlem İfadeleri**

Genel

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

Tedbir

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.**P 264** Elleçlemeden sonra ellerinizi iyi yıkayın.

Müdahale

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

Depolama

-

Bertaraf

-

İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri**2.3 Diğer Zararlar**

Bilgi Yok

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**3.1 Maddeler**

- Sitrik Asit

3.2 Karışımlar**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS ³ NO	CAS ⁴ NO.	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA SEA ⁵ (CLP)
Sitrik Asit	201-069-1	5949-29-1	>99	Göz tahrişi (Kategori 2);H319

ALBAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

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

"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

SİTRİK ASİT

Düzenleme Sayısı: 2.0

Hazırlama Tarihi: 25.11.2015

Form No: 28419

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 28.02.2019

3.2.3 Ek uyarılar:

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

4. İLK YARDIM ONLEMLERİ**4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması****4.1.1 Genel**

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.

4.1.2 Solunum:

Hastayı açık havaya çıkararak temiz hava almasını sağlayınız.

Solunumu ve kalp atışlarını kontrol ediniz.

Nefes almıyorsa suni teneffüs yaptırınız.

Güçlükle soluyorsa oksijen veriniz.

Derhal tıbbi yardım alınız.

4.1.3 Deri İle Temas:

Mümkün oldukça çabuk kirlenen alanı ılık ve yavaş akan suyla en az 15 dakika yıkayınız. Kirlenen elbise ve ayakkabıları akan su altında çıkarınız.

Tıbbi yardım alınız.

4.1.4 Göz İle Temas:

Derhal kirlenen gözü göz kapağını açık tutarak, temiz suyla en az 20 dakika yıkayınız.

Tıbbi yardım alınız.

4.1.5 Yutma:

Kusturmayınız.

Bilinç yerinde değilse ağızdan hiçbir şey vermeyiniz.

Solunumu ve kalp atışlarını kontrol ediniz.

Nefes almıyorsa eğitilmiş personel tarafından suni teneffüs yaptırılmalıdır.

Kalp atışları yoksa kalp masajı yapınız.

Bilinci yerindeyse derhal bir fincan (250- 300 ml) su içiriniz.

Her 10 dakikada 1 fincan su içiriniz.

Kendiliğinden kusarsa ağzı yıkayınız ve su vermeye devam ediniz.

Hemen tıbbi yardım alınız.

4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Normal kullanım koşullarında öncelikli maruziyet, cilt, göz teması, tozlarının solunması yolu

ile gerçekleşir.



Solunması Halinde

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Doktora başvurun. Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın. Solunum zorluğu çekildiğinde gereken şekilde eğitilmiş personel tarafından maruz kalmış kişiye oksijen verilebilir.

Ciltle Temasında

Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız

ALBAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

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

"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

SİTRİK ASİT

Düzenleme Sayısı: 2.0

Form No: 28419

Hazırlama Tarihi: 25.11.2015

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 28.02.2019

Gözle Temasında	En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.
Diğer (Uzun Süreli Etkiler)	Bilinen bir etkisi yok
4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler	
Belirtilere göre tedavi uygulayınız.	

5. YANGINLA MÜCADELEÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler:	
Uygun Söndürücü Ortamlar	Küçük yangınlar - Kuru kimyasallar ya da CO ₂ Büyük yangınlar - Su spreyi, sis ya da köpük
Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar	Bilgi yok
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok
5.2 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:	
Yanma İle İlgili Zararlar	Ürün yanıcı değildir, kendiliğinden parlama noktası tayini uygulama gerektirmez. Parlama noktası ve tayin yöntemi söz konusu değildir. Otomatik yanma noktası: Yok
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 esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanılmalıdır.	
Yangınla Mücadele Talimatları	Bilgi yok
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	Yangınla mücadele esnasında görevli personel onaylı kanisterli klor maskesi, sızdırmaz kimyasal gözlük, lastik ya da PVC eldiven, botlar ve giysi kullanılmalıdır.

"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

SİTRİK ASİT

Düzenleme Sayısı: 2.0

Hazırlama Tarihi: 25.11.2015

Form No: 28419

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 28.02.2019

Diğer Açıklamalar	Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz. Personeli güvenli alana çıkartınız. Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.
-------------------	---

5.4 Diğer Bilgiler

Personeli güvenli bir alana çıkarınız.
Şayet güvenli ise, henüz yanmamış ambalajları yangın bölgesinden uzaklaştırınız.
Sıcak olduklarından şüphelenilen kaplara yaklaşmayınız.
Ambalajları su püskürterek soğutunuz.
Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız.
Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞIÖNLEMLER**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 kullanınız. Bu formun sekizinci bölümüne bakınız.
Acil Durum Prosedürleri	Acil durum prosedürleri için uzmana danışınız.
Diğer Açıklamalar	Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyiniz, dokunmayınız.

6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu Ekipman	Uygun koruyucu elbise, eldiven ve göz/yüz koruyucu ekipman kullanınız.
Acil Durum Prosedürleri	Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. İlgili olmayan personeli uzaklaştırınız, alanı boşaltınız.
Diğer Açıklamalar	Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olunuz.

6.2 Çevresel Önlemler:

Temizlik tamamlanıncaya kadar alana girişi yasaklayınız.
Yangın varsa söndürün veya tüm ateşleme kaynaklarını uzaklaştırınız ve alanı havalandırınız.
Uygun olmayan şekilde çevreye dökülmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.
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:**ALBAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

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

"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

SİTRİK ASİT

Düzenleme Sayısı: 2.0

Form No: 28419

Hazırlama Tarihi: 25.11.2015

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 28.02.2019

Fazla miktarda döküldüğünde daha sonra bertaraf etmek ya da geri kazanmak için dökülen yerin çevresini toprakla çeviriniz.
Asla yanıcı maddelerle örneğin talaş gibi maddelerle absorbe etmeyiniz.
Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.

6.3.1 Dökülmenin Kontrol Altına Alımına Dair Tavsiyeler

Ortamda iyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.
Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.

6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler

Az miktarda döküldüğünde bol miktarda suyla yıkayınız.

6.4 Diğer Bilgiler:

Bilgi yoktur.

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. İyi endüstriyel hijyen uygulamaları ve güvenli kullanım prosedürleri ile uyumlu elleçleme sağlayınız.
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

Kuvvetli alkalilerden uzak tutunuz.
Baret ve kimyasal emniyet gözlüğü takınız.
Maddeyi kullanmak için lastik veya PVC eldiven ve koruyucu elbise giyiniz.

Elle Taşıma için Özel Kurallar

Madde ile doğrudan teması önleyiniz.
Kişisel koruyucu teçhizat kullanınız.
Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.
Göz ve cilt ile temasından kaçınınız.

ALBAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

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

"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

SİTRİK ASİT

Düzenleme Sayısı: 2.0

Form No: 28419

Hazırlama Tarihi: 25.11.2015

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 28.02.2019

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayın, sigara içmeyiniz.

Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz.

7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar

Birbirleriyle uyummayan maddelerin veya karışımların elleçlenmesinin önlenmesi için gerekli tedbirleri alınız

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 ve 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.
Depolama Koşulları	Havalandırılmalı kaplar kullanılmalıdır. Maddeyi orijinal ambalajında depolayınız. Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Isı ve ışık etkisiyle bozunur. Kuru, soğuk yerlerde güneşiği ve yanıcı maddelerden uzakta depolayınız. Depolama sıcaklığını 29 °C'nin altında tutunuz. İyi havalandırma sağlayınız. Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır
Ortak Depolama Şartları	Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz. Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ıstıdan uzak tutunuz. Yükseltgen organik maddelerle yangınla sonuçlanabilen şiddetli reaksiyonlara girer. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyunuz.
Maksimum Depolama Süresi	Bilgi Yok

ALBAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

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

"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

SİTRİK ASİT

Düzenleme Sayısı: 2.0

Hazırlama Tarihi: 25.11.2015

Form No: 28419

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 28.02.2019

Uyumsuz Maddeler	Yükseltgen organik maddelerle ve kuvvetli bazlarla tepkimeye girer. Yangınla sonuçlanabilen şiddetli reaksiyonlara girer.
------------------	---

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-Eşik: Bilgi yok

STEL(10 dak.): Bilgi yok

PEL: Bilgi yok

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

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

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

SİTRİK ASİT

Düzenleme Sayısı: 2.0

Form No: 28419

Hazırlama Tarihi: 25.11.2015

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 28.02.2019

8.1.2 En azından söz konusu maddeye en çok benzeyen ilgili madde için, hali hazırdatavsiye 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 sınırdeğerleri:

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,

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

Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH⁶ ve CEN⁷ sistemlerine uygun kurunuz. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız.

Bölüm 7'i inceleyin.

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

8.2.2.1 Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanınız.

Kirlenmiş bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Ellerinizi is bitiminde ve ise ara verince yıkayınız.

Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.

Sigara kullanmayınız.

8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:

Sızdırmaz, kimyasallara karşı koruyucu gözlük kullanılmalıdır.

ALBAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

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

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

SİTRİK ASİT

Düzenleme Sayısı: 2.0

Form No: 28419

Hazırlama Tarihi: 25.11.2015

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 28.02.2019

8.2.2.3 Cildin Korunması:

8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:

Lastik ya da PVC eldiven kullanılmalıdır.

8.2.2.3.2 Vücudun Korunması:

Lastik kaplı elbise ve önlük kullanılmalıdır.

8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:

Ürünün Buharına maruz kalmayacak şekilde maske ile çalışın.

8.2.2.5 Isıl Zararlar:

Isıl zarar arz eden materyaller için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm (Atmosfer Sıcaklığı)	Sıvı
Renk	Transparan, şeffaf
Koku	Koku yok
Koku eşiği	Belirtilmemiş
pH (1M çözelti, 20°C)	1.7
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) 760 mmHg	Uygulama gerektirmez
Kaynama Noktası (%15'lik çözelti) (°C) 760 mmHg	Uygulama gerektirmez.
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) °C	Uygulama gerektirmez.
Nispi Yoğunluk kg/m ³	1240 kg/m ³
Viskozite cps @350°C	Bilgi Yok
Üst / Alt Alevlenirlik veya patlayıcı Limitleri	Bilgi Yok
Buhar Yoğunluğu (Hava=1)	Bilgi Yok
Buharlaşma Basıncı @100°C(%40w/w)	Bilgi yok
Buharlaşma hızı/oranı	Bilgi Yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi Yok
Bozunma Sıcaklığı (°C)	Bilgi Yok
Patlayıcılık Özellikler	Uygulama gerektirmez
Oksitleyici Özellikler	Oksitleyici değildir.
Açıklamalar	Bilgi Yok
9.2 Diğer Bilgiler	
Karışabilirlik	Bilgi Yok

ALBAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

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

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

SİTRİK ASİT

Düzenleme Sayısı: 2.0

Hazırlama Tarihi: 25.11.2015

Form No: 28419

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 28.02.2019

Yağ Çözünürlüğü (Çözücü – yağı belirtiniz)	Bilgi Yok
Suda Çözünürlüğü (su içinde/yağ içinde g/g)	590 g/L
Solvent/Alkol Çözünürlüğü (Çözücüyu belirtiniz)	Tamamıyla çözünür.
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Pow)	pKa:3,13
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 yöntemle göre belirlenmiştir.	

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Alkali maddelerle tepkime verir.

10.2 Kimyasal Kararlılık:

Normal koşullar altında stabildir.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Bilgi Yok

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:

Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık basınç, ışık, sok (çarpma) ve benzeri sakınılması gereken durumlardan uzak durun.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: (Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veyatehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar):

Ürün alkalilerle, sodyum nitrat ve potasyum nitrat ile tepkimeye sebebiyet verir.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Normal koşullar altında saklandığında bozunma olmaz. Termik bozunma tahriş edici gazların ve buharların ortaya çıkmasına neden olabilir.

Tehlikeli Ayrışım Maddeleri:

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	40°C'in üstündeki sıcaklıklarda, gün ışığında ve asitlerle teması halinde stabil değildir.
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti	Yoktur.
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı	Kuvvetli bazlarla ekzotermik reaksiyon vererek zararlı gazların oluşmasına sebebiyet verir.
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	Bilgi Yok.
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü	Yoktur.
Tehlikeli bozunma ürünleri	Bilgi yok.
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.

ALBAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

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

"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

SİTRİK ASİT

Düzenleme Sayısı: 2.0
Hazırlama Tarihi: 25.11.2015

Form No: 28419
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 28.02.2019

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.

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, deri ve göz ile temas yolu ile gerçekleşir.

11.1.1 Akut Toksisitesi

Madde veya Bileşik [CAS#]	İÇERİK (%)	LD ₅₀ Oral (Ağızdan)	TCL ₅₀ Dermal (Deri ile)	LC50 Inhalasyon (Nefes ile)
Sitrik Asit [CAS# 5949-29-1]:	%99	5400 mg/kg	>2000 mg/kg	-

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Bilgi yok.

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

Bilgi yok

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Mutajenik ters etki yaratan madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

11.1.6 Kanserojenite

29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi) 'de belirtildiği gibi, bu ürünün, NTP⁸, IARC⁹ veya OSHA¹⁰ listelendiği şekliyle, kanserojen madde içermemektedir.

11.1.7 Üreme Toksisitesi

Üremeye toksik etkileri hakkında güncel bir bilgi yoktur.

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

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

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

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-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

Cilt Aşınması/Tahrişi

Sucul Ortam için Zararlı

11.3 Maddenin Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri

Göz Tahrişi

kategori 2; H319

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

ALBAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

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

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

SİTRİK ASİT

Düzenleme Sayısı: 2.0

Form No: 28419

Hazırlama Tarihi: 25.11.2015

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 28.02.2019

Gözle Temasında	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Ciltle Temasında	Deriyle temas halinde tahriş edebilir.
Solunması Halinde	Solunması tehlikelere yol açabilir.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Normal kullanım koşullarında ters etki beklenmez. Ancak genel olarak kimyasalların tozlarının, buharlarının ve yanma ürünlerinin yutulması sağlık üzerinde ters etkilere neden olur.
Hedef Organlar	Göz, cilt, solunum sistemi
Tıbbi Semptomlar	Ciltte kızarıklık, öksürük, solunum güçlüğü
Tıbbi Uyarılar	Göz ve deri ile temasında bol temiz su ile yıkayınız. Yutulması halinde kusturmayınız. Solunması halinde temiz hava aldırınız ve belirtilenlere 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 incelenmemiştir.

11.10 Özel Verilerin Yokluğu

Özel veriler mevcut değildir.

11.11 Karışım Ve Madde Karşılaştırma Bilgileri

Bilgi yok

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 belirlenmemiştir. Bu bölümde verilen bilgi bileşenlerine ait bilgilerle ve benzer maddelerin ekotoksikitesine aittir. Suda yaşayan canlılar için zararlı olması beklenmemekle birlikte içeriğinde çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış maddeler içermektedir.

12.1.1 Akut Toksikite:

- Akut Balık Toksikitesi-Pimephales promelas (Tatlı su balık türü) (LC50 48 Saat):440, mg/L
- Akut Yosun Toksikitesi (EC50 24 Saat): 425 mg/L

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Doğada biyolojik olarak parçalanır.

ALBAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

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

"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

SİTRİK ASİT

Düzenleme Sayısı: 2.0

Form No: 28419

Hazırlama Tarihi: 25.11.2015

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 28.02.2019

İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli	Bilgi Yok
İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli	Doğada biyolojik olarak parçalanır.
Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli	Bilgi Yok
Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü	Bilgi Yok

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Ürünün biyolojik ortamda (biyota) birikme potansiyeli	Kümülatif olarak birikme yapmaz.
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	Bilgi Yok
Log Kow veya BCF değeri	Uygulama gerektirmez.

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Sıvı.

Suda çözünür.

Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız.
(Bakınız 9. Bölüm)

Yüzey Gerilimi	Uygulama gerektirmez.
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: Bilgi Yok

Bilgi Yok

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)	Sucul ortam toksitesi yoktur.

12.7 Ek Bilgi:

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:**

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

SİTRİK ASİT

Düzenleme Sayısı: 2.0

Form No: 28419

Hazırlama Tarihi: 25.11.2015

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 28.02.2019

Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yakarak imha ediniz.
Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.

13.2 Güvenli Bertaraf:

Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz..
Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz

13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC¹¹ 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.
Atık Kataloğu Kodu: 06 03 14

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

İlgili yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmesi sağlanmalıdır.

13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:

Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz

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 ¹² /RID ¹³	ADNR ¹⁴	IMDG ¹⁵	ICAO ¹⁶ /IATA ¹⁷
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	-	-	-	-
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	SİTRİK ASİT ÇÖZELTİSİ			
SEMBOL	Sınıflandırmaya girmez.	Sınıflandırmaya girmez.	Sınıflandırmaya girmez.	Sınıflandırmaya girmez.
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	-	-	-	-
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	-	-	-	-
ETİKETLEME NO	-	-	-	-
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	-	-	-	-
TÜNEL KISITLAMA KODU	-	-	-	-
EmS	-	-	-	-
Sınır Miktarlar (LQ)	-	-	-	-
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ	-	-	-	-
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Bilgi yok			

ALBAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

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

"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

SİTRİK ASİT

Düzenleme Sayısı: 2.0

Form No: 28419

Hazırlama Tarihi: 25.11.2015

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 28.02.2019

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

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. MEVZUATBİLGİLERİ

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
- Zararlı Madde ve Karışımların Kısıtlanması ve Yasaklanması 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. DİĞERBİLGİLER

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. LTD. ŞTİ. adına

Oğuzhan ALBAR tarafından hazırlanmıştır.

Uzman Akreditasyonu No: TÜV/01.176.06

[Akreditasyon sorgulam ; http://www.tuvaustria.org/Home/SertifikaSorgulama](http://www.tuvaustria.org/Home/SertifikaSorgulama)

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

Merve ADAL

merve@albarkimya.com

16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:

28.04.2019

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:

28419

16.5 Düzenleme Sayısı:

ALBAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Sanayi Mah. Latife Sk. No: 5 İZMİT Tepecik VD. 0490007432

Tel: 262 335 11 20- 335 11 07 - 335 31 69 Faks :262 335 22 92 Email :albar@albarkimya.com

Web sitesi:www.albarkimya.com

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

SİTRİK ASİT

Düzenleme Sayısı: 2.0

Form No: 28419

Hazırlama Tarihi: 25.11.2015

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 28.02.2019

2.0

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)

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

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)

16.9 Diğer Konular:

- Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerimiz için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
 - 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;
 - 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:

- Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyitecrübe, 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 içingeçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proste 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.

"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

SİTRİK ASİT

Düzenleme Sayısı: 2.0

Form No: 28419

Hazırlama Tarihi: 25.11.2015

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 28.02.2019

¹ GBF: Güvenlik Bilgi Formu² RG: Resmi Gazete³ EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri⁴ CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası⁵ SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik⁶ NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü⁷ CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi⁸ NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı⁹ IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı¹⁰ OSHA: (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği¹¹ EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Katalogu¹² ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road¹³ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail¹⁴ ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways¹⁵ IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods¹⁶ ICAO: International Civil Aviation Organization¹⁷ IATA: International Air Transport Association