

**ASETON**

Düzenleme Sayısı:02  
Hazırlama Tarihi: 11.10.2021

Form No: 302 220  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 11.10.2021

**1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**

<b>1.1 Madde/Karışım Kimliği</b>	
<b>Ticari Adı</b>	ASETON
<b>Cas No</b>	67-64-1
<b>Tanım</b>	Solvent
<b>1.2 Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları</b>	
<b>Belirlenmiş Kullanım</b>	Endüstriyel kullanım. Diğer kimyasalların üretiminde ara madde olarak kullanılır. Endüstriyel proses çözücüsü olarak kullanılır. Laboratuvar kimyasali olarak kullanılır. Kopurma (uflama) aracı olarak kullanılır. Kaplama işlemlerinde kullanılır. Kaucuk üretiminde ve proseslerinde kullanılır.
<b>Tavsiye Edilmeyen Kullanım</b>	Bilgi Yok
<b>1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri</b>	
<b>Firma Adı</b>	ALBAR KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş. <a href="http://www.albarkimya.com">www.albarkimya.com</a>
<b>Adresi</b>	Sanayi Mahallesi Latife Sokak No:5 İzmit/KOCAELİ
<b>Telefon</b>	0 262 335 11 20
<b>Fax</b>	0262 335 22 92
<b>Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren</b>	Oğuzhan ALBAR <a href="mailto:oguzhan@albarkimya.com">oguzhan@albarkimya.com</a>
<b>1.4 Acil Durum Telefon Numarası</b>	
<b>Firma Danışma</b>	0 226 335 31 69
<b>Acil Danışma</b>	
<b>Acil İlk Yardım Merkezi</b>	112
<b>Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi</b>	114
<b>İtfaiye</b>	110

**2. ZARARLILIK TANIMLANMASI**

<b>2.1 Maddenin Sınıflandırılması:</b>	
<b>2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması</b>	
· Alev. Sivi 2, H225 · Göz Tah. 2, H319 · BHOT Tek Mrz. 3, H336	
<b>2.2 Etiket Unsurları</b>	
<b>2.2.1. Etiketleme</b>	
<b>Ürün kimliği</b>	
<b>Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen</b>	
·Aseton	

**ASETON**

Düzenleme Sayısı:02  
Hazırlama Tarihi: 11.10.2021

Form No: 302 220  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 11.10.2021

**Zararlılık İşaretleri**



**Uyarı Kelimesi**

· TEHLİKE

**Zararlılık İfadeleri**

**H225** Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

**H319** Ciddi göz tahrişine yol açar.

**H336** Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**Önlem İfadeleri**

Genel

-

Tedbir

**P210** Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

**P 243** Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın

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

**P403+ P235** İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun

Bertaraf

**P 405** Kilit altında saklayın.

**İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri**

-

**2.3 Diğer Zararlar**

Bu ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan bir madde içermez.

**3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

**3.1 Maddeler**

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS <sup>3</sup> NO	CAS <sup>4</sup> NO.	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA
				SEA <sup>5</sup> (CLP <sup>6</sup> )
Aseton	200-662-2	67-64-1	%99.9	Alev. Sivi 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336

**3.1.1 Notlar:** Belirtilmemiş

**M-Faktör:** Belirtilmemiş

**4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

**4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması**

**4.1.1 Genel**

Maruz kalan kişiyi açık havaya çıkartın, kiyafetlerini gevsetin ve istirahat etmesi için bırakınız. Kisiyi sıcak tutun.Eger maruz kalan kişinin bilincini kaybetme riski var, acilen tıbbi yardım alınız.

**ASETON**

Düzenleme Sayısı:02

Form No: 302 220

Hazırlama Tarihi: 11.10.2021

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 11.10.2021

**4.1.2 Solunum:**

Maruz kalan kişiyi acik havaya cikartin, kiyafetlerini gevsetin ve istirahat etmesi icin birakiniz. Eger nefesalmakta gucluk cekiyorsa, suni tenefus uygulayiniz.

**4.1.3 Deri İle Temas:**

Kontamine olmus kiyafetleri cikariniz. Cildi bol miktarda su ile yıkayiniz ya da dus aliniz. Daha sonra cildinize krem surunuz. Eger cilt tahrisi soz konusu ise, uzmana basvurunuz.

**4.1.4 Göz İle Temas:**

Sivi aseton gözlerle temasa gecerse, gözler temiz suyla göz kapaklarını da acarak 10-15 dk sureyle yikanmalıdır. Tibbi yardım aliniz.

**4.1.5 Yutma:**

KUSTURMAYINIZ. Mide-basgirsak sisteminde emilimini azaltmak icin aktive edilmiş karbon veriniz.

**4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler**

monitör solunum

**5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

**5.1 Genel Bilgi:**

Ürün yanıcı ve alevlenibilir özelliindedir.

**5.2 Yangın Söndürücüler:**

Uygun Söndürücü Ortamlar Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, sis, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanın.

Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar Su püskürtme.

Diğer Açıklamalar Bilgi yok

**5.3 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:**

**Yanma İle İlgili Zararlar**

Kolay alevlenir.  
Hava ile patlayıcı karışımlar, oda sıcaklığında bile meydana gelebilir. Yeniden ateşlenmeden sakının.  
Yangın durumunda bazı maddeler serbest kalir: Karbon monoksit ve karbon dioksit.

**5.4 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:**

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.

Yangınla Mücadele Talimatları Bilgi yok

Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman Yangınla mücadele esnasında görevli personel NIOSH<sup>7</sup> onaylı tam yüz ve göz korumayı da içeren solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.

Diğer Açıklamalar Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz.

**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.

**ASETON**

Düzenleme Sayısı:02

Form No: 302 220

Hazırlama Tarihi: 11.10.2021

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 11.10.2021

**6.2 Çevresel Önlemler:**

Güvenli ise sızıntıyı durdurunuz.  
Atık su borularına, yüzey sularını, bodrum katına ya da çukurlar girmesine izin vermeyin.  
Eger çevreye salınırsa, durumu yetkili mercilere bildirin.  
Tüm alçak seviyedeki odaları muhurleyin. Patlama tehlikesi içerir!

**6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:**

Büyük miktarlarda dökülmeleri durumunda: Sızıntının dağılmasını engellemek için baraj kurun ve sibiği pompalayın. Patlama koruması gereklidir.  
Geri kalan ürünü yanıcı olmayan sıvı bağlayıcı madde (örn. toprak,kum, vermikulit, zemin kum tasi) ile emdiriniz ve bertarafı için kapalı konteynirlarda saklayınız.  
Akan su: seyreltme çabuk gerçekleşir. Büyük dökülmeler olması durumunda , yetkili mercilerebildiriniz.  
Duragan su: Muhurleyin.. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Kişisel koruyucular için bölüm 8'e bakınız.  
Sağlık tehlikeleri ile ilgili daha fazla bilgi için bölüm 11'e bakınız.  
Atıkların bertarafı için bölüm 13'e bakınız.

**7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

**7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayınız. Kişisel koruyucu ekipmanları kullanınız. Sigara içmeyin. Delmeyin. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak elleçleyiniz. Önce ve Ürün taşıdıktan hemen sonra ellerinizi yıkayınız. Aerosol oluşumundan kaçınınız. Buharını solumayınız. Tüm tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. Statik bosalmaya karşı önlem alın. Yeniden ateşlemeden sakının. Potansiyel patlayıcı karışımı kısmen boş konteynerlerin içinde de oluşabilir

**7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:**

Uyumsuz Maddeler	Bakır aşınabilir. Plastik kaptaki depolamayın.
Depolama Koşulları	Maddeyi orijinal ambalajında depolayınız. Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Depo kuru ve serin olmalıdır.
Ortak Depolama Şartları	Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz. Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısıdan uzak tutun. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyunuz.
Maksimum Depolama Süresi	Bilgi Yok

**8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**

**8.1 Kontrol Parametreleri:**

**8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:**

Avrupa, IOELV: TWA 1210 mg/m<sup>3</sup>; 500 ppm  
Birlesik Krallik: WEL-TWA 1210 mg/m<sup>3</sup>; 500 ppm  
Birlesik Krallik: WEL-STEL 3620 mg/m<sup>3</sup>; 1500 ppm.

**8.2 Maruz kalma kontrolleri:**

**ASETON**

Düzenleme Sayısı:02  
Hazırlama Tarihi: 11.10.2021

Form No: 302 220  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 11.10.2021

DNEL Uzun süreli, çalışanlar, cilt yoluyla: 186 mg/kg bw/d.  
DNEL Kısa süreli, çalışanlar, solunum ile: 2420 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Uzun süreli, çalışanlar, solunum ile: 1210 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Uzun süreli, tüketiciler, oral: 62 mg/kg bw/d.  
DNEL Uzun süreli, tüketiciler, cilt yoluyla: 62 mg/kg bw/d.  
DNEL Uzun süreli, tüketiciler, solunum ile: 200 mg/m<sup>3</sup>

**8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:**

Ellerinizi molalardan önce ve isten sona yıkayınız. Cilt ve gözle temastan kaçınınız.  
Kimyasali kullanırken yemek yemeyin, birsey icmeyin, sigara kullanmayin. Calisma sahasinda goz yıkama sisese bulundurun.

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

**8.2.2.1 Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:**

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.  
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.  
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 yemeyin, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.

**8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:**

Tum yuz korumali, kimyasal gozlukler kullanilmalidir.

**8.2.2.3 Cildin Korunması:**

**8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:**

Eldiven malzemesi: butil kauçuk  
Deforme olma süresi: >480 min  
Kalinlik >=0,5mm

**8.2.2.3.2 Vücudun Korunması:**

Lastik kaplı elbise, lastik önlük ve bot kullanılmalıdır.

**8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:**

Solunum cihazı/filtresi kullanınız. AX (EN 371)

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

**9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi**

Görünüm (Atmosfer Sıcaklığı)	Sıvı
Renk	Saydam
Koku	Keskin
Koku eşiği	19,8 ppm
pH ((Şu şartlar altında: 4.016 g/l Sıcaklık: 25 °C)	7
Yoğunluğu g/cm <sup>3</sup> @20°C	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Üst / Alt Alevlenirlik veya patlayıcı Limitleri	%2(V) ile %14(V)
Buharlaştırma oranı	2,0 Not: eter = 1
Tutuşma Sıcaklığı °C	465°C
Erime Noktası	-94 °C
Kaynama Noktası	56 °C



**ASETON**

Düzenleme Sayısı:02

Form No: 302 220

Hazırlama Tarihi: 11.10.2021

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 11.10.2021

Yanma Özellikleri	Kolay alevlenebilir sıvı
Bozunma Sıcaklığı (°C)	Bilgi yok
Patlayıcılık Özellikleri	Uygulama gerektirmez.
Oksitleyici Özellikler	Uygulama gerektirmez.
Açıklamalar	Bilgi Yok
<b>9.2 Diğer Bilgiler</b>	
Karışabilirlik	Solvent.
Yağ Çözünürlüğü (Çözücü – yağı belirtiniz)	Çözücü
Suda Çözünürlüğü (g/l) @ 20 °C	Tamamen Çözünür
Solvent/Alkol Çözünürlüğü (Çözücüü belirtiniz)	Bilgi Yok
İletkenlik	Bilgi Yok
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Pow)	Bilgi yok
Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler.	Bilgi yok
<b>Not:</b> 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:**

Şu maddelerle reaksiyona girer: Bazlar

**10.2 Kimyasal Kararlılık:**

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir. Parlama (flashback) olabilir. Dikkat ediniz.

**10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:**

Bilgi Yok

**10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:( Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık basınç, ıstık, sok (çarpma) ve benzeri sakınılması gereken şartlar altında.):**

sıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.  
Işığa maruz bırakma.

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler: (Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar):**

- Bir çok plastik malzemeye, lastiğe ve kaplamalara etki
- edebilir.Şunlardan uzak durun:
- Bazlar
- Oksitleyici maddeler
- Aminler

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

**11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:**

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet göz ile temas yolu ile gerçekleşir.

**11.1.1 Akut Toksisitesi**

LD50: 5.800 mg/kg Cinsi: sıçan Metod: OECD Test Klavuzu 401

**11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi**

LD50: > 15.800 mg/kg Cinsi: tavşan

**11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi**

**ASETON**

Düzenleme Sayısı:02

Hazırlama Tarihi: 11.10.2021

Form No: 302 220

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 11.10.2021

Gözde tahrişe neden olur.

**11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması**

LC50: 76 mg/l Maruziyet zamanı: 4 h Cinsi: sıçan

**11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi**

Bilinen ters bir etkisi yoktur.

**11.1.6 Kanserojenite**

29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürünün, NTP<sup>15</sup>, IARC<sup>16</sup> veya OSHA<sup>17</sup> listelendiği şekliyle, kanserojen madde içermemektedir.

**11.1.7 Üreme Toksikitesi**

Sıçanlar üzerinde gerçekleştirilen testlerde spermlerde deformasyon gözlenmemiştir.<sup>18</sup>

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

Notlar: Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir

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

Tekrarlanan maruz kalışlar merkezi sinir sisteminde tedavisi mümkün olmayan zararlara yol açabilir ( solvent uyarılı nörotoksite ). Karaciğer ve böbrek rahatsızlıklarına neden olabilir. Maddenin oluşturabileceği etkiler: kan ve kemik iliği. Uzun süreli deri teması deride tahribata ve yanmalara neden olabilir.

**11.1.10 Aspirasyon Zararı**

Aspirasyon zararı hakkında bilgi yoktur.

**11.2 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler**

Göz tahrişine yol açar. Cilt tahrişine yol açar.

**11.3 Maddenin Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri**

Göz Aşındırıcı H 318

**11.4 Test Verileri Hakkında Bilgiler**

Bilgi Yok

**11.5 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Destekleyici Ek Bilgiler**

Bilgi Yok

**12. EKOLOJİK BİLGİLER**

**12.1 Toksikite:**

Çevresel zararlılık olarak sınıflandırılmamıştır.

**12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:**

İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli	Bilgi Yok
İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli	91 % Test periyodu: 28 d Metod: OECD Test Klavuzu 301 Notlar: Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.
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.

**ASETON**

Düzenleme Sayısı:02  
Hazırlama Tarihi: 11.10.2021

Form No: 302 220  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 11.10.2021

<b>12.3 Biyobirikim Potansiyeli:</b>	
Ürünün biyolojik ortamda (biyota) birikme Potansiyeli	Biyobirikim beklenmemektedir:
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	Bilgi Yok
Log Kow veya BCF değeri	Partisyon katsayısı (noktanol/su) log Kow < 4.
<b>12.4 Toprakta Hareketlilik:</b>	
Sıvı formda Çok hareketlilik. Bu ürün çabuk buharlaşır.	
Yüzey Gerilimi	Bilgi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı	Bilgi Yok.
İçme Suyuna Etkisi	Bilgi Yok
Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	Bilgi Yok
<b>12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:</b>	
Bu madde kalıcı, biyolojik birikim yapan veya zehirli olarak kabul edilmiştir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ne de çok biyolojik birikim yapan olarak kabul edilmiştir (vPvB).	
<b>12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:</b>	
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)	Yoktur

**13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

<b>13.1 Atık İşleme Yöntemleri:</b>	
Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yakarak bertaraf ediniz. Atıklar ve kullanılmış ambalajlar ilgili yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, durgun ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.	
<b>13.2 Güvenli Bertaraf:</b>	
Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Normal atıklarla beraber atmayınız	
<b>13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:</b>	
EWC'ye uygun önerilen atık kodları/atık tayinleri listesi: 07 01 04 (Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözücüler)	
<b>13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:</b>	
İlgili yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmesi sağlanmalıdır.	

**14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

**14.1 UN Numarası**

1090

**14.2.Uygun UN taşımacılık adı**



**ASETON**

Düzenleme Sayısı:02  
Hazırlama Tarihi: 11.10.2021  
**ASETON**

Form No: 302 220  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 11.10.2021

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

3

**14.4. Ambalajlama grubu**

II

**Tünel kısıtlama kodu**

(D/E)

**14.5. Çevresel zararlar**

Hayır

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Risk No:33

**14.7 EmS Numaraları**

F-E

S-D

**15. MEVZUAT BİLGİLERİ**

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

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.  
T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.  
WGK 1 az miktarda su kirlenmesine neden olan ürün.

**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:albaroguzhan@gmail.com.tr))

**Uzman Akreditasyonu No: TÜV/01.176.06**

Uzman Sorgulama: <http://www.tuvaustria.org/Home/SertifikaSorgulama#>

**16.2.1 İletişime geçilecek kişi:**

ALBAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ  
Tel:0262 335 11 20-11 07 Faks:0262 335 22 92 E mail: [albar@albarkimya.com](mailto:albar@albarkimya.com)

**ASETON**

Düzenleme Sayısı:02  
Hazırlama Tarihi: 11.10.2021

Form No: 302 220  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 11.10.2021

Merve ADAL - [merve@albarkimya.com](mailto:merve@albarkimya.com)

**16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:**  
11.10.2021

**16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:**  
302 220

**16.5 Düzenleme Sayısı:**  
02

**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)  
·Alev. Sivi 2, H225  
·Göz Tah. 2, H319  
·BHOT Tek Mrz. 3, H336

**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:**

· 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 için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer birproseste 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.

<sup>1</sup> GBF: Güvenlik Bilgi Formu

<sup>2</sup> RG: Resmi Gazete

<sup>3</sup> EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

<sup>4</sup> CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

<sup>5</sup> SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayımlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

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

<sup>7</sup> NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

<sup>8</sup> EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

<sup>9</sup> CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası.

<sup>10</sup> TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

<sup>11</sup> TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

<sup>12</sup> Mg/m<sup>3</sup>: 20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m<sup>3</sup> havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı

<sup>13</sup> ppm: 1 m<sup>3</sup> havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m<sup>3</sup>)

<sup>14</sup> CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

<sup>15</sup> NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

<sup>16</sup> IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

<sup>17</sup> OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

<sup>18</sup> Ref: MSDS Bromine Tablet, Shanghai Henglijie Co.Limited.

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Sayfa No: 11/11

**ASETON**

Düzenleme Sayısı:02

Form No: 302 220

Hazırlama Tarihi: 11.10.2021

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 11.10.2021

<sup>19</sup> EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

<sup>20</sup> ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

<sup>21</sup> RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

<sup>22</sup> ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

<sup>23</sup> IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

<sup>24</sup> ICAO: International Civil Aviation Organization

<sup>25</sup> IATA: International Air Transport Association