

# GÜVENLİK BİLGİ FORM

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ( 13.12.2014- 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışımın adı: Aseton

Hazırlama Tarihi: 10/11/2015

Form No: 1.0

Yeni Düzenleme Tarihi: -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -

## 1. Madde/Karışımın ve Şirket/ İş Sahibinin Tanımı

### 1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:

Ürün adı: Aseton

CAS No:67-64-1

REACH Kayıt Numarası: 01-2119471330-49-0020

### 1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları :

#### Maddenin Tavsiye Edilen Kullanımları

##### Endüstriyel kullanımı:

- Maddelerin ve karışımların proseslerinde ve dağılımlarında
- Laboratuarda kullanımı
- Kaplama işlemlerinde kullanımı
- Bağlayıcı ve ayırıcı madde olarak kullanımı
- Kauçuk üretimi ve proseslerinde kullanımı
- Polimer üretiminde ve proseslerinde kullanımı
- Temizlik maddelerinde kullanımı
- Petrol alanında sondaj ve üretim faaliyetlerinde kullanımı
- Patlama maddesi olarak kullanımı
- Madencilik kimyasallarında kullanımı

##### Profesyonel kullanımı:

- Laboratuarda kullanımı
- Kaplama işlemlerinde kullanımı
- Bağlayıcı ve ayırıcı madde olarak kullanımı
- Polimer üretiminde ve proseslerinde kullanımı
- Temizlik maddelerinde kullanımı
- Petrol alanında sondaj ve üretim faaliyetlerinde kullanımı
- Patlama maddesi olarak kullanımı
- Ziraî ilaç olarak kullanımı
- Buzdan arındırma ve buzlanmayı önleme işlemlerinde kullanımı

##### Tüketici kullanımı:

- Kaplama işlemlerinde kullanımı
- Temizlik maddelerinde kullanımı
- Buzdan arındırma ve buzlanmayı önleme işlemlerinde kullanımı

#### Maddenin Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Bilgi yoktur.

### 1.3 Şirket Tanıtımı

Üretici Firmanın

Adı : KAZANORGSİNTEZ OJSC

Adresi : Belomorskaya 101 420051 Kazan Russian Federation/Rusya

Telefon : 7 (843) 533-94-48, 533-97-48, diğer numara 33-15

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

Toplam sayfa sayısı : 9

Sayfa 1 / 9

# GÜVENLİK BİLGİ FORM

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ( 13.12.2014- 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışımın adı: Aseton

Hazırlama Tarihi: 10/11/2015

Form No: 1.0

Yeni Düzenleme Tarihi: -

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -

Fax: +7 (347) 249-69-72

e-posta : standart@kos.ru

## Firma yetkilisi:

Adı : Avestra Kimya San Ve Tic. Ltd.ŞTİ (REACH Tek Temsilci)

Adresi : Esentepe Mah. Yıldız Posta Cad.

Emekli Subay Evleri 35 Blok D:2 Şişli – İstanbul

Telefon : +90 542 4798039

e-posta : marina.gunes@avestragroup.com

**1.4 Acil Durum Telefon Numarası:** 114 (UZEM)

Avrupa Zehir Merkezleri

<http://www.who.int/pcs/poisons/centre/directory/euro/en/>

## 2. Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Fiziksel Tehlike:

Alev. Sivi 2, H225

### Sağlık için Tehlike:

Göz Tah. 2, H319

BHOT Tek Mrz. 3, H335

### Çevre için Tehlike:

Çevre için tehlikesi bulunmamaktadır.

### 2.2. Etiket Unsurları :

#### Zararlılık İşaretleri



GHS07

GHS02

#### Uyarı İfadesi : TEHLİKE

#### Zararlılık İfadeleri:

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

#### Önlem İfadeleri:

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

P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın

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

P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

P405 Kilit altında saklayın.

#### 2.3. diğer ...

Bu madde, PBT ya da vPvB için olan kriterleri sağlamaz.

## 3. Bileşimi İçeriği Hakkında Bilgi

Madde	Cas No	EC No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma
-------	--------	-------	-------------------	---------------

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

Toplam sayfa sayısı : 9

Sayfa 2 / 9

# GÜVENLİK BİLGİ FORM

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
( 13.12.2014- 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışımın adı: Aseton

Hazırlama Tarihi: 10/11/2015

Form No: 1.0

Yeni Düzenleme Tarihi: -

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -

				(SEA Yönetmeliği)
Aseton	67-64-1	200-662-2	≥ 99 %	Alev. Sivi 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335

## 4. İlk Yardım Önlemleri

### İlk yardım önlemlerinin tanımı

Yaralanan kişiyi açık havaya çıkarınız. Rahat bir pozisyonda yatırınız ve dar kıyafetlerini gevşetiniz. Uşümesine izin vermeyiniz. Kusma durumunda ve bilinç kaybı tehlikesinde, yaralanan kişiyi stabil durumda yatırıp taşıyınız. Kaza olması durumunda doktora bildiriniz.

### **Göz teması sonrası:**

Sivi aseton gözlerle temasa geçerse, gözler temiz suyla iyice/etraflica 10-15 dakika boyunca yıkanmalıdır. Eger kontak lensiniz var ve yapması kolay ise, kontak lenslerinizi çıkarınız. Göze kimyasal sızması durumunda, acilen tıbbi yardım alınız.

### **Cilt teması sonrası:**

Kontamine olmuş kıyafetleri çıkarınız.  
Cildi bol miktarda su ile yıkayınız ya da dus alınız.

### **Soluma sonrası:**

Kisinin yüksek miktarda aseton soluması durumunda, öncelikle bu duruma maruz kalan kişiyi acik havaya çıkarınız. Eğer solunum durmuş ise, suni teneffüs uygulayın ve eğer mümkünse solunum cihazı kullanın.

### **Yutma sonrası:**

Maruz kalan kişiye çok miktarda su içiriniz. KUSTURMAYINIZ. Kusma sırasında, ucucu kimyasalların solunum yolu ile akciğere dolma riski yüksektir ve bu durumda sağlık sorunlarının cogalma riskini arttırır.

### **En önemli etkiler ve semptomlar :**

Buharının yüksek konsantrasyonlarda ve uzun süre solunması narkotik etkilere, göz ve cilt yanmasına, uyku haline ve kusmaya sebep olur.

### **Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi için İlk İşaretler :**

Tedavi: Monitör solunum; yüksek konsantrasyonda veya uzun bir süre buhar soluması sonrası narkoz tehlikesi. Suni solunum gerekli olabilir. Inhalasyon kortizon tedavisi (örn Auxiluson, Thomae) başlatın. Asit / alkali dengesini kontrol edin. Birkaç saat gecikme mümkündür. Sonra herhangi vermeyin yutma Süt veya sindirilemeyen yağlar. Aktif kömür (20-60 g) ve sodyum sülfat (1 çorba kaşığı / 250 ml) emilimini azaltmak gerekir.

## 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

### **5.1 Yangın Söndürücüler**

#### **Uygun Yangın Söndürücüler**

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

#### **Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler**

Direkt su puskurtme

### **5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar**

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

Toplam sayfa sayısı : 9

Sayfa 3 / 9

# GÜVENLİK BİLGİ FORM

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ( 13.12.2014- 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışımın adı: Aseton

Hazırlama Tarihi: 10/11/2015

Form No: 1.0

Yeni Düzenleme Tarihi: -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -

Bilgi yoktur.

## 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman

Kauçuk ve plastik kıyafetler uzun süreli eylemlerden sonra aşınabilir.

## 5.4 Spesifik Metodlar

Isıtma, patlama ve patlama tehlikesi gerektiren basınç artışına yol açar. Mümkünse, komşu paketleri ve konteynirleri derhal su sıkarak soğutunuz ve eger mümkünse, tehlike bölgesinden uzaklaştırınız. Resmi mevzuata uygun yangın enkaz ve kirlenmiş yangın söndürme suyunu imha ediniz. Ayrı kirlenmiş yangın söndürme suyunu toplayın. Bu kanalizasyon sistemine girmemesi gerekir.

## 6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

### 6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler

Buhari solumaktan kaçınınız ve ruzgara karsi durun.

Tum atesleme kaynaklarini uzaklastiriniz.

Açık havadan bağımsız ve kimyasal koruma kıyafeti ile sıkıca kapatılmış olan solunum cihazı kullanınız.

Kauçuk ve plastik kıyafetler uzun süreli eylemlerden sonra aşınabilir.

### 6.2 Çevresel Önlemler

Alt yerleşim bölgelerine ve kanalizasyon sistemlerine nüfuz etmesini/ulaşmasını engelleyiniz.

### 6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri

Kum, toprak, diatomit gibi yanıcı olmayan malzemelerle emdiriniz. Uygun kap/konteynirlerin icinde göndererek geri kazanımını ve bertarafını yapınız.

### 6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Kisisel koruma icin bkz. bolum 8

## 7.Kullanma ve Depolama

### 7.1 Elleçleme

#### Madde/karışımın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler

Güvenli elleçleme için koruyucu önlemler: Özellikle kapalı alanlarda ve zemin katında bulunan çalışma alanlarında yeterli havalandırma sağlayınız. Doldurma ve transfer işlemleri sırasında olabildiğince sıkıca kapatılmış, yeterli havalandırma ve buhar dengesini de içeren ekipman kullanınız. Sert düşmeden ve sıçramadan kaçınınız. Sıkıştırılmış gaz ile besleme yapmayınız. Patlamaya karşı korumalı pompalar, valfler ve bağlantı elemanları kullanınız.

Patlama ve yangın durumunda alınacak koruyucu önlemler: Ateşleme kaynaklarından uzak durunuz. Sigara içmeyiniz ve kaynaklama yapmayınız. Elektrostatik yüklenmeye karşı koruyucu önlemleri alınız. Temizlemek amacıyla ya da eylemsiz olduğu durumlarda boru ve konteynirlerin içinde çalışabilirsiniz. Yakında yangın çıkması durumunda acil durum soğutması uygun durumda olmalıdır. Boş konteynirlerin içinde yanıcı gaz-hava karışımı oluşabilir.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Yangın ve patlamaya karşı korunması tavsiye edilir: Statik elektrik oluşmasını engellemek için önlem alınız. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın.

#### 7.3.Belirli Son Kullanımlar

Maruziyet değerlendirme önerilen son kullanımlar icin yapılmistir ve bolum 1.2 de sunulmustur.

## 8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

Toplam sayfa sayısı : 9

Sayfa 4 / 9

# GÜVENLİK BİLGİ FORM

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ( 13.12.2014- 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışımın adı: Aseton

Hazırlama Tarihi: 10/11/2015

Form No: 1.0

Yeni Düzenleme Tarihi: -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -

## **8.1 Kontrol Parametreleri**

### **8.1.1 Limit degerleri**

EC: OEL 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm (2000/39/EC); BLW: 80 mg/l (in urine at shift end)

### **8.1.2 DNELs**

#### **DNEL'lerin Turevleri**

##### **Isciler**

Akut lokal etkiler, Solunum, DNEL: 2420 mg/m<sup>3</sup>

Uzun süreli-sistemik etkiler, Dermal, DNEL: 186 mg/kg bw/gun

Uzun süreli-sistemik etkiler, Solunum, DNEL: 1210 mg/m<sup>3</sup>

##### **Genel Nüfus**

Uzun süreli -sistemik etkiler, Dermal, DNEL: 62 mg/kg bw/gun

Uzun süreli -sistemik etkiler, Solunum DNEL: 200 mg/m<sup>3</sup>

Uzun süreli -sistemik etkiler, Oral, DNEL: 62 mg/kg bw/day

### **8.1.3 PNECs**

#### **PNECs Su**

PNEC su (taze su): 10.6 mg/L. Degerlendirme faktörü AF=50

PNEC su (deniz suyu): 1.06 mg/L. Degerlendirme faktörü AF=500

PNEC su (aralikli salinim): 21 mg/L. Degerlendirme faktörü AF=100

## **8.2 Maruz Kalma Kontrolleri**

### **8.2.1. Mühendislik Önlemleri**

Daha başka bili yoktur. (bkz. bölüm 7)

### **8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar**

#### **Solunum Korunması**

Kısa süreli maruz kalma durumunda ya da düşük kirliliklerde, solunum cihazı/filtresi (DIN EN 141) kullanınız. Uzun süreli ve yoğun maruz kalma durumunda atmosferden /dışarıdaki havadan bağımsız solunum cihazı kullanınız. Fiziksel olarak ekipmanı kullanabilecek ve ekipmanı kullanabilmek için eğitilmiş kişiler bu göreve tahsis edilmelidir.

#### **Göz /Yüz Korunması**

Eğer kimyasal yuzunuz ile temas durumu söz konusu ise, Tüm yuz korumalı, kimyasal gozlukler ve cilt koruyucu giysiler kullanılmalıdır.

#### **Cildin Korunması**

Alev geciktirici, antistatik koruyucu giysi kullanınız. Ellerini yemek yemeden önce, molalardan önce ve iş çıkışı mutlaka yıkayınız. Ateşleme kaynaklarından cilt korunması için cilt koruma kremi kullanınız.

#### **Ellerin korunması**

Her yeni eldiven kullanımında eldivenin geçirgenliğini kontrol ediniz. Eldiveni kullandıktan sonra cilt temizleme malzemeleri ve cilt kozmetikleri/kremleri uygulayınız.

Kimyasala dirençli koruyucu eldivenler (DIN EN 374): Butil kauçuk, PVC (kısa süreli kullanımlar için)

Eldivenin malzemeleri: Butil kauçuk, BR, Neoprene

Uygun eldiven seçimi sadece sadece malzemeye bağlı değildir. Üreticiden üreticiye göre de değişir.

Eldiven malzemelerinin delinme süresi;

480 Dk. (Butil kauçuk)

10 Dk. (Neoprene)

#### **Isıl Zararlar**

Bilgi mevcut değildir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

Toplam sayfa sayısı : 9

# GÜVENLİK BİLGİ FORM

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ( 13.12.2014- 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışımın adı: Aseton

Hazırlama Tarihi: 10/11/2015

Form No: 1.0

Yeni Düzenleme Tarihi: -

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -

## 8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

Bkz. bölüm 13

## 9.Fiziksel Kimyasal Özellikler

### 9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

<b>Görünüm :</b>	renksiz sıvı
<b>Koku:</b>	hafif keskin, aromatik gibi koku
<b>Renk:</b>	renksiz
<b>9.2 Diğer Bilgiler</b>	
<b>Nispi Yoğunluk:</b>	0.790 g/cm <sup>3</sup> (20°C de ki yoğunluk)
<b>Parlama Noktası:</b>	-17°C (kapalı kap)
<b>Kaynama Noktası:</b>	56.05 to 56.5 °C.
<b>Kendiliginden Atesleme Noktası:</b>	465 °C.
<b>Erime Noktası:</b>	178.45 K at 1013 hPa (-94.7 °C)
<b>Patlama Tehlikesi:</b>	Aseton patlayıcılık özellikleri olan herhangi bir fonksiyonel grup içermez.
<b>Vizkozite:</b>	0.32 mPa · s (dynamic) at 20°C
<b>Çözünürlük(Su/Alkol/Yağ içinde):</b>	suyla karışabilir
<b>Buhar Basıncı:</b>	240 hPa at 20 °C
<b>Dağılım Katsayısı(n-oktanol/su):</b>	log Kow/ log Pow = - 0.24
<b>pH değeri 25 C'de :</b>	bilgi mevcut değildir

## 10.Kararlılık ve Tepkime

### 10.1 Tepkime

Normal koşullar altında stabildir.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen depolama koşulları altında stabildir.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli reaksiyonları bilinmez.

### 10.4.Kaçınılması gereken durumlar

Tavsiye edilen depolama ve koşullarında dekompozisyon/bozunma gözlenmez.

### 10.5.Kaçınılması gereken maddeler

Bazlar

Aseton buhari, havada yanıcı karışım oluşturabilir.

### 10.6.Zararlı bozunma ürünleri

Yoktur. Herhangi bir bozunma olmadan normal koşullar altında distile edilebilir.

## 11.Toksikoloji bilgisi

### 11.1.Toksik etkiler hakkında bilgi

#### 11.1.1 Akut toksisite

LD50/oral/sıçan: 5800 mg/kg bw

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

Toplam sayfa sayısı : 9

Sayfa 6 / 9

# GÜVENLİK BİLGİ FORM

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
( 13.12.2014- 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışımın adı: Aseton

Hazırlama Tarihi: 10/11/2015

Form No: 1.0

Yeni Düzenleme Tarihi: -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -

LD50/dermal/kobay faresi ya da tavşanı: 7400 mg/kg.

LC50/inhalation/ sıçan: 3 hr 132000 mg/m<sup>3</sup>; 4 hr 76000 mg/m<sup>3</sup>

## 11.1.2 Tahris ve Asındırma

Göz Tah. 2, H319

Cilt tahrişi / aşındırma : tahriş edici değildir

Göz tahrişi: tahriş edicidir.

## 11.1.3 Duyarlılık

Cilt hassaslaştırıcı etkisi mevcut değildir.

## 11.1.4 Subakut, subkronik ve uzatılmış toksisite

Mutajenik, kanserojenik, ureme toksik olarak sınıflandırılmaz.

Tekrarlanan doz toksisitesi

NOAEL, oral, sıçan: 900 mg/kg bw/gun

NOAEC, solunum, sıçan: 22500 mg/m<sup>3</sup>

## 11.1.5 BHOT Tek Maruziyet

BHOT Tek Mrz., H336

## 11.1.6 BHOT Tekrarlı Maruziyet

Sınıflandırılmaz.

## 11.1.7 Aspirasyon Toksikitesi

Aspirasyon toksisite gözlenmez.

## 11.1.8 Akut toksisitesi hakkında diğer bilgiler

Bilgi yok.

## 12. Ekolojik Bilgi

**12.1- Ekotoksosite** : Bilgi yok.

**12.2- Sucul Toksikite** :

Taze su için yapılan sucul toksisite sonuçları;

### Kısa Dönem Toksikite

Balık, *Oncorhynchus mykiss*, LC50 (96 h): 5540 mg/L (OECD guideline 203 ile karşılaştırılabilir)

Sucul omurgasızlar, *Daphnia pulex*, LC50 (48 h): 8800 mg/L (OECD guideline 202 ile karşılaştırılabilir)

Su yosunları, *Microcystis aeruginosa*, 8 d TT: 530 mg/L (guideline DIN 38412)

### Uzun Dönem Toksikite

Sucul omurgasızlar, *Daphnia magna*, NOEC (28 d): 2212 mg/L (OECD 211 sapmalar ile birlikte karşılaştırılabilir)

### Diğer Organizmalara karşı toksisite

Bilgi yok.

## 12.3 Süreklilik ve Bozunabilirlik:

### 12.3.1. Biyobozunabilirlik:

Aseton kolaylıkla biyobozunabilirlik.

Maddenin biyobozunabilirlik test sonuçları:

90.9 % after 28 d (CO<sub>2</sub> değerlendirilmesi) (OECD Guideline 301 B benzer)

### 12.3.2. Kimyasal bozunabilirlik:

Moleküler yapısına bağlı olarak, asetonun hidrolize dirençli olduğu varsayılmıştır.

### 12.3.3. Biyobirikimlilik potansiyeli:

Hesaplanan BCF=3 değerlerine göre, biyobirikimlilik potansiyeli beklenmez.

### 12.3.4. Toprakta hareketlilik :

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

Toplam sayfa sayısı : 9

Sayfa 7 / 9

# GÜVENLİK BİLGİ FORM

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ( 13.12.2014- 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışımın adı: Aseton

Hazırlama Tarihi: 10/11/2015

Form No: 1.0

Yeni Düzenleme Tarihi: -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -

Toprak sorpsiyon katsayısı (Kd: 20 ° C / kg 1,5 L), aseton toprakta mobil ve toprağın, su ile taşınan olabileceğini gösterir.

## 12.4 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları :

Abiyotik ve biyotik çözünme için mevcut tüm veriler göz önünde bulundurulduğunda , madde PBT ve PvB kriterlerini yerine getirmez.

## 12.5 Diğer olumsuz etkiler :

Bilgi mevcut değildir.

## 13. Bertaraf Bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri :

#### Atık Aritimi Metodu

Kontamine olmuş malzeme yerel ve merkezi yasal düzenlemeler takip edilerek bertaraf edilmelidir. Bertarafı uygun izin belgeli tesisler tarafından yapılmalıdır. Herhangi ek bir gereksinim olup olmadığını öğrenmek için devlet ve yerel düzenlemeler kontrol edilmelidir.

Yeniden proses edildikten sonra yeniden kullanılabilir.

Tehlikeli atık olarak bertaraf edin. Kullanılmayan madde için birincil atık yönetimi tehlikeli atıkları yakmadır.

Kontamine boş konteynirler, kullanılan maddeler gibi tasfiye edilmelidir.

#### Urun Kalıntılarının Sonucu Olusan Atık/Kullanılmamış ürün

Bilgi mevcut değildir.

## 14. Taşımacılık

### 14.1. UN Numarası

1090

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ACETONE

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

3

### 14.4. Ambalajlama grubu

II

### 14.5. Çevresel zararlar

Acetone çevreye karşı etkileri var olarak sınıflandırılmaz.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Bilgi mevcut değildir.

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

Bilgi mevcut değildir.

## 15. Mevzuat Bilgisi

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

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

Toplam sayfa sayısı : 9

Sayfa 8 / 9



# GÜVENLİK BİLGİ FORM

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ( 13.12.2014- 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde/Karışımın adı: Aseton

Hazırlama Tarihi: 10/11/2015

Form No: 1.0

Yeni Düzenleme Tarihi: -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -

Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambajlanması Hakkında Yönetmelik [R.G. 11/12/2013-28848 – Mukerrer]

Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik [R.G. 24/10/2013-28801 sayılı resmi gazete]

Zararlı Maddelerin ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik [13/12/2014-29204 – sayılı resmi gazete]

## 16.Diğer Bilgiler

### Zararlılık İfadeleri

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**Bilgi Kaynakları :** Hammadde üreticilerinden alınan bilgi kaynaklarına dayanılarak hazırlanmıştır.

**Hazırlanma Tarihi:** 19.10.2015

**Hazırlayan Kişinin**

**Adı Soyadı :** Begüm Gökçe Sağmaner

**İletişim Bilgileri:** [sds@reachlaw.fi](mailto:sds@reachlaw.fi)

+358(0) 9 412 3055

**Belge No:** 01.52.02

Hazırlayan kişi NBC Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti. tarafından belgelendirilmiştir. (www.nbccert.com)