

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi	: Acetone, Borvida B™ Acetone, Borvida C™ Acetone
Madde adı	: Aseton
İndeks No.	: 606-001-00-8
EC-No.	: 200-662-2

### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Üretim, Formülasyon, Laboratuvarlarda kullanım, Bir ara madde olarak kullanım, Kaplamalarda kullanım, Bağlayıcı ve ayırıcı ajanlarda kullanım, Kauçuk üretimi ve işleminde kullanım, Polimer işlenmesinde kullanım, Polimer üretiminde kullanılır, Temizlik ajanlarında kullanım, Kapalı veya muhafazalı sistemlerde petrol alanı kuyu sondajı ve üretim işlemleri (sondaj çamurları ve kuyu temizliği dahil olmak üzere); malzeme transferleri esnasında yerinde maruziyetler ve faaliyetler ve ilgili bakımlar esnasındaki rastgele maruziyetle, Üfleme ajanlarında kullanım, Maden kimyasallarında kullanım, Agrokimyasallarda kullanım, Buz çözücü ve buzlanmayı önleyici sıvılarda kullanım, Patlayıcılarda kullanım, Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar, Dolgu macunu, sıva, plaster, modelleme kili, Isıyı aktaran sıvılar, Kozmetikler, kişisel bakım ürünleri, Kayganlaştırıcılar, yağlar, salınım ürünleri, Cilalar ve mumlar

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi : Borealis Plastik ve Kimyasal Mad. Tic. Ltd. Sti.  
Ayazma Deresi Cad., Saral Is Merkezi, No.5 Kat. 3, 34349  
İstanbul, Türkiye  
Telefon Numarası: +90 212 275 7627

Elektronik posta adresi : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

### 1.4 Acil durum telefon numarası

114 - Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı

Borvida B ve Borvida C, Borealis group'un ticari markalarıdır.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

#### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Alevlenir sıvılar, Kategori 2

H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Göz tahrişi, Kategori 2

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Merkezi sinir sistemi

H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### 2.2 Etiket unsurları

#### Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Ek Tehlike Açıklamaları :

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem ifadeleri :

#### Önlem:

P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sigara içilmez.  
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P261 Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumaktan kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

#### Müdahale:

P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.  
P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürme için kuru kum, kuru kimyasal veya alkole dirençli köpük kullanın.

### 2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1 Maddeler

Madde adı : Aseton  
İndeks No. : 606-001-00-8  
EC-No. : 200-662-2

#### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No.	Konsantrasyon (% w/w)
aseton	67-64-1 200-662-2	> 99

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar : Kazazedeyi açık havaya çıkarınız.  
Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz.  
Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.

Solunması halinde : Işık etkisinden uzaklaştırınız.  
Sıcak tutunuz, dinlendiriniz ve temiz hava temin ediniz.  
Gerekirse oksijen veriniz veya suni solunum uygulayınız.  
Derhal tıbbi yardım temin ediniz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

- Deriyle teması halinde : Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Tıbbi bakım alınız.
- Gözle teması halinde : En az 10 dakika, göz kapaklarının içi de dahil derhal bol suyla yıkayınız. Derhal tıbbi yardım temin ediniz.
- Yutulması halinde : Derhal tıbbi yardım temin ediniz. Kusturmayın. Ağızınızı çalkalayınız ve aktif kömür alınız.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : Cilt ile göz teması:  
karıncalanma
- Solunması şu semptomlara yol açabilir:  
Solunum yolları tahrişi
- Yüksek buhar konsantrasyonlarının solunumu, baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, mide bulantısı ve kusma gibi semptomların görülmesine neden olabilir.
- Yutulması şu semptomlara yol açabilir:  
Gastrointestinal rahatsızlıklar
- Deri teması:  
Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
- Riskler : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

- Tedavi : Zehirlenme belirtileri ilk birkaç saat içinde görülmeyebilir. 48 saat boyunca tıbbi gözetim altında bulundurunuz. Suni solunum ve/veya oksijen gerekli olabilir. Gecikmeli akciğer ödemi riski.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Alkole karşı dirençli köpük  
Kuru toz  
Su buharı  
Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Tam gerçekleşmeyen yanma ve tutuşmaların oluşturabilecekleri:  
Karbon monoksit  
Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>)  
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Hava tüplü komple maske takınız ve koruyucu giysilerinizi giyiniz. Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum Kolay yanmayan koruyucu giysi

Diğer bilgiler : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. Tankları/kapları su spreyi ile soğutunuz. Yangın söndürme sularının kanalizasyona veya su borularına karışmasını önleyiniz.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.  
İnsanları, dökülen malzemeden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz.  
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

Şahsi riske girmeden sızıntıyı durdurma girişimi .  
Çevreye bırakılmamalıdır.  
Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.  
Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.  
Patlama riskine karşı dikkatli olun.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

### 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).

Temizleme yöntemleri- çok dökülme  
Bloke ediniz, frenleyiniz.

Büyük miktarlardaki akıntılar atılmak üzere mekanik olarak toplanmalıdır (pompalayarak alınız).

Temizleme yöntemleri- az dökülme

Dökülenleri kontrol altına alınız, yanıcı olmayan malzemeye emdiriniz (örn. kum, toprak, diyatomit toprağı, vermikülit) ve yerel/ulusal yönetmeliklere uygun atmak üzere bir kaba aktarınız (bkz bölüm 13).

Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır.

Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.

Parlama (flashback) olabilir. Dikkat ediniz.

Bu ürün çabuk buharlaşır.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız., Bertaraf etme hususları için bkz. Bölüm 13.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.  
Yere yakın dışarı atımlı havalandırma sağlayınız.  
Ürünü kapalı bir sistemde tekrar doldurunuz ve taşıyınız.  
Aerosol oluşumundan sakınınız.  
Tozu/buharı solumayınız.  
Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.  
Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.  
Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.  
Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.  
Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına yakın olmasını sağlayınız.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.  
Sigara içilmez. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.  
Statik elektriğin boşalması nedeniyle oluşabilecek gaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

tutuşmasını önlemek için tüm metal aksamlar topraklanmalıdır.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kaplari sıkıca kapalı olarak soğuk, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Kuru bir yerde saklayınız. Güneş ışığından koruyun. Ürünü ve bos kabını ısıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herseyden uzak tutunuz. Yığın halindeki depolamayı dış ortamda yapın.

Genel depolama için öneriler : Uyumlu olmayan maddelerden uzak tutun. Bakınız bölüm 10.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Çözgen

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
aseton	67-64-1	TWA (8 Saat)	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
aseton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Diğer bilgiler: Belirleyici				

#### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
aseton	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	186 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	200 mg/m <sup>3</sup>

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022

Hazırlama tarihi: 15.07.2010

	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	62 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	62 mg/kg bw/gün

### Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
aseton	Tatlı su	10,6 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	21 mg/l
	Deniz suyu	1,06 mg/l
	Tatlı su sedimenti	30,4 mg/kg
	Deniz sedimenti	3,04 mg/kg
aseton	Toprak	29,5 mg/kg
	Pis su arıtma tesisi	100 mg/l
	Tatlı su	10,6 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	21 mg/l
	Deniz suyu	1,06 mg/l
aseton	Tatlı su sedimenti	30,4 mg/kg
	Deniz sedimenti	3,04 mg/kg
	Toprak	29,5 mg/kg
	Pis su arıtma tesisi	100 mg/l

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

### Mühendislik önlemleri

Sadece patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız.  
Uygun havalandırma sağlayınız.

### Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz korunması : EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

Ellerin korunması

Malzeme : bütül kauçuk

Delinme süresi : > 240 min

Eldiven kalınlığı : 0,5 mm

Notlar

: Uzun süreli veya tekrarlanan temaslar halinde koruyucu eldiven giyiniz.  
Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız. Seçilen koruma eldivenleri, AB 2016/425 Yönetmeliğine ve bu yönetmelikten yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standardına uygun olmalıdır.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

- Cildin korunması : Solvente dirençli koruyucu giysi kullanın.  
Kolay yanmayan koruyucu giysi  
EN 345-347'ye uygun emniyet ayakkabıları.
- Solunum sisteminin korunması : Kullanımı belirli dahil olma senaryolarında belirlendiğinde solunum koruması kullanın.
- Filtre tipi : Organik gaz ve düşük kaynamalı buhar tipi (AX)

### Çevresel maruz kalma kontrolleri

- Genel notlar : Şahsi riske girmeden sızıntıyı durdurma girişimi . Çevreye bırakılmamalıdır. Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir. Patlama riskine karşı dikkatli olun.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Görünüm : sıvı
- Renk : renksiz
- Koku : tatlı, aromatik
- Koku Eşiği : 19,8 ppm
- pH : 7  
Konsantrasyon: 10 g/l
- Erime noktası : -94,7 °C
- Kaynama noktası : 56 °C
- Parlama noktası : -17 °C
- Buharlaştırma hızı : 2,0  
(eter = 1)
- Alevlenirlik (katı, gaz) : Kolay alevlenir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	14,3 %(V)
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	2,5 %(V)
Buhar basıncı	:	240 hPa (20 °C) 800 hPa (50 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	:	2,1 (20 °C)
Bağıl yoğunluk	:	0,79 (20 °C)
Yoğunluk	:	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük(ler)	:	
Su içinde çözünürlüğü	:	tamamen çözünebilir
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	:	bir çok organik çözücünün içinde faz ayrımı yaratmadan karışabilir (20 °C) Çözgen: Yağ çözünürlüğü
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	:	log Pow: -0,24
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	465 °C
Bozunma sıcaklığı	:	uygun veri yoktur
Akışkanlık	:	
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	0,32 mPa.s (20 °C)
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

### 9.2 Diğer bilgiler

Molekül ağırlığı : 58,08 g/mol

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

Partikül Boyut : Uygulanmaz, (sıvı)

Partikül Boyut Dağılımı : Uygulanmaz, (sıvı)

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 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 reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.  
Işığa maruz bırakma.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

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

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit  
Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Bileşenleri:

##### aseton:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 5.800 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50: 76 mg/l  
Test atmosferi: buhar

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Kobay, erkek): > 7.426 mg/kg

#### Cilt aşınması/tahrişi

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

#### Bileşenleri:

##### aseton:

Türler : Kobay  
Notlar : Deri tahrişi gözlenmez

#### Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

#### Bileşenleri:

##### aseton:

Türler : Tavşan  
Yöntem : OECD Test Rehberi 405  
Notlar : hafif tahriş

#### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

#### cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

### Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Bileşenleri:

#### aseton:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi  
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas  
Türler : Kobay  
Notlar : Deri hassasiyetine neden olmaz.

### Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Bileşenleri:

#### aseton:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: gen mutasyonu testi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 471  
Sonuçlar: negatif  
Test Tipi: Memeli hücreler üzerinde in vitro gen mutasyon çalışması  
Yöntem: OECD Yönergesi 476  
Sonuçlar: negatif  
Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 473  
Sonuçlar: negatif  
İn vivo genotoksisite : Test Tipi: in vivo deney  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: Oral  
Sonuçlar: negatif

### Kanserojenite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Bileşenleri:

#### aseton:

Türler : Fare, dişi  
Uygulama Şekli : Dermal  
Maruz Kalma Süresi : 1 yr

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

Notlar : negatif

### Üreme toksisitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Bileşenleri:

#### aseton:

Doğurganlığa olan etkileri : Notlar: çalışma bilimsel olarak gereksizdir

Fetusun gelişimine etkileri : Uygulama Şekli: Solunması halinde  
var : Annelerde genel toksitite: NOAEC: 5.300 mg/m<sup>3</sup>

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Tekrarlı doz toksisitesi

### Bileşenleri:

#### aseton:

Türler : Sıçan, erkek  
NOAEL : 900 mg/kg  
Uygulama Şekli : Oral  
Maruz Kalma Süresi : 90 d  
Yöntem : OECD Test Rehberi 408

Türler : Sıçan, erkek  
Uygulama Şekli : Solunması halinde  
Maruz Kalma Süresi : 40 d

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Diğer bilgiler

### Ürün:

Notlar : Solunum yoluyla veya deriden vücuda absorbe edilebilir.  
Yenmesi halinde şu gibi etkileri olabilir:  
Gastrointestinal rahatsızlıklar

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Ürün:

#### **Ekotoksikoloji Değerlendirmesi**

Kronik sucul toksisite : Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.

#### Bileşenleri:

#### **aseton:**

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 5.540 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 h  
Test Tipi: statik test  
Notlar: Tatlı su

LC50 (inci balığı (Alburnus alburnus)): 11.000 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 h  
Test Tipi: statik test  
Notlar: Deniz suyu

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : LC50 (Daphnia pulex (Defne puleks)): 8.800 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 h  
Test Tipi: statik test  
Notlar: Tatlı su

LC50 (Artemia salina): 2.100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 24 h  
Test Tipi: statik test  
Notlar: Deniz suyu

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 8 d  
Test Tipi: statik test  
Notlar: Tatlı su

NOEC (Prorocentrum minimum): 430 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 h  
Notlar: Deniz suyu

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

Mikroorganizmalara toksisitesi	:	EC12 (Bakteri): 1.000 mg/l Maruz Kalma Süresi: 30 min Test Tipi: Aktif çamur solunum inhibisyonu
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	:	Notlar: çalışma bilimsel olarak gereksizdir
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	:	NOEC: 2.212 mg/l Maruz Kalma Süresi: 28 d Türler: Daphnia magna (Supiresi) Test Tipi: flow-through testi Notlar: Tatlı su

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Ürün:

Sudaki kararlılığı	:	Hidroliz: (0 %)
Işınsal bozunma	:	Test Tipi: Hava

#### Bileşenleri:

##### **aseton:**

Biyolojik bozunabilirlik	:	Biyobozunma: 91 % Yöntem: OECD Test Rehberi 301 B Notlar: Kolay bozunabilir.
		Biyobozunma: 84 % Biyobozunma: Teorik oksijen ihtiyacı
		Test Tipi: aktif çamur Biyobozunma: 100 %

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Ürün:

Biyobirikim	:	Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 3 Yöntem: hesaplanmış Notlar: Biyoakümülyasyon beklenemez: Dağılım katsayısı (n-oktanol / su) log Kow <3.
-------------	---	--



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

### Bileşenleri:

#### aseton:

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : log Pow: -0,24

### 12.4 Toprakta hareketlilik

#### Ürün:

Hareketlilik (Mobilité) : Notlar: Toprak, Çok hareketlilik  
Notlar: Su:, Bu ürün çabuk buharlaşır.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

#### Ürün:

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez..

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Madde su borularına, kanalizasyona veya toprağa karışmaMALıydır.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Tehlikeli atıkları yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak atınız.  
Normal atıklarla beraber atmayınız.  
EWC'ye uygun önerilen atık kodları/atık tayinleri listesi:  
07 01 04\* (Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler)

Kontamine ambalaj : Tehlikeli atıkları yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak atınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

ADR : UN 1090  
RID : UN 1090  
IMDG : UN 1090

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : ASETON  
RID : ASETON  
IMDG : ACETONE

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

ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3

#### 14.4 Ambalajlama grubu

ADR  
Ambalajlama grubu : II  
Sınıflandırma kodu : F1  
Tehlike tanımlama No : 33  
Etiketler : 3  
Tünel kısıtlama kodu : (D/E)

RID  
Ambalajlama grubu : II  
Sınıflandırma kodu : F1  
Tehlike tanımlama No : 33  
Etiketler : 3

IMDG  
Ambalajlama grubu : II  
Etiketler : 3  
EmS Kod : F-E, S-D

#### 14.5 Çevresel zararlar

ADR  
Çevre için zararlı : hayır

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

### RID

Çevre için zararlı : hayır

### IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Notlar : Belirli bir yönerge gerekli değildir.

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ülkesel yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

### 14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Gönderme tipi : N/A  
Kirlilik kategorisi : Z

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuat

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

Listelenmiştir

### Diğer kurallar:

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. Kısım I Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1) Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik [R.G. 24/04/2019-30754 sayılı resmi gazete]

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022

Hazırlama tarihi: 15.07.2010

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Diğer kısaltmaların tüm metni

2000/39/EC	:	Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC
TR OEL	:	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2000/39/EC / TWA	:	Sınır Değer - sekiz saat
TR OEL / TWA (8 Saat)	:	8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECl - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECl - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

### Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : 23 Haziran 2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Ek-2 Yönetmeliği hükümlerine göre düzenlenmiştir.

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : International Chemical Safety Card, Acetone, April 1994 (<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0087.htm>) REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2022

### Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Hazırlayan Kişinin Adı Soyadı : Begüm Gökçe Sağmaner Belge No: 01.52.02 İletişim Bilgileri: sds@reachlaw.fi Telefon no: +358(0) 9 412 3055

### Feragat

Bilgimiz dâhilinde burada yer alan bilgiler, yayın tarihi itibarıyla doğru ve güvenilirdir. Bununla birlikte, bu bilgilerin doğruluğu ve eksiksizliğiyle ilgili olarak herhangi bir sorumluluk kabul etmemekteyiz.

**Borealis, burada yer alan açıklamanın dışında herhangi bir garantide bulunmaz. Burada yer alan hiçbir şey ticari elverişlilik veya belirli bir amaca uygunluk için garanti içermemektedir.**

**Ürünlerin, müşterinin özel amaçlarına uygun olup olmadığını belirlemek için incelenmesi ve test edilmesi müşterinin sorumluluğudur. Ürünlerimizin uygun, güvenli ve yasal kullanımı, işlenmesi ve işlemlere tabi tutulması müşterinin sorumluluğudur.**

Borealis ürünlerinin diğer ürünlerle birlikte kullanılmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul edilmez. Burada yer alan bilgiler özellikle, ürünlerimizin üçüncü taraflara ait diğer materyallerle birlikte kullanılmadığı durumlarla ilgilidir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

## Ek: Maruziyet Senaryoları

### İÇİNDEKİLER

#### Belirlenmiş kullanımları:

#### Kullanımı: Maddenin üretimi, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları işlem kategorileri	: <b>SU3:</b> Endüstriyel kullanımlar : <b>PROC1:</b> Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok <b>PROC2:</b> Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım <b>PROC5:</b> Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda baş süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas) <b>PROC8b:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC15:</b> Laboratuvar reaktifi olarak kullanım <b>PROC8a:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC28:</b> Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC1:</b> Madde imalatı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-1\\_Manufacture.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-1_Manufacture.pdf)

#### Kullanımı: Maddeler ve karışımların formülasyonu & (yeniden) ambalajlanması, Formülasyon veya yeniden ambalajlama

Temel Kullanıcı Grupları	: <b>SU3:</b> Endüstriyel kullanımlar
Kimyasal madde kategorisi	: <b>PC0:</b> Diğer (UCN kodlarının kullanın: bakınız son satır) <b>PC1:</b> Yapışkanlar, dolgular

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

İşlem kategorileri

**PC3:** Hava bakım ürünleri  
**PC4:** Anti-Friz ve buz çözen ürünler  
**PC8:** Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü)  
**PC9a:** Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar  
**PC9b:** Dolgu macunu, sıva, plaster, modelleme kili  
**PC9c:** Parmak boyaları  
**PC12:** Gübreler  
**PC15:** Metal olmayan yüzeylerde muamele ürünleri  
**PC21:** Laboratuvar kimyasalları  
**PC24:** Kayganlaştırıcılar, yağlar, salınım ürünleri  
**PC27:** Bitki koruma ürünleri  
**PC29:** İlaçlar (farmasötikler)  
**PC30:** Fotokimyasallar  
**PC31:** Cilalar ve mumlar  
**PC32:** Polimer müstahzarları ve birleşikleri  
**PC35:** Yıkama ve temizleme ürünleri (solvent bazlı ürünler dahil)  
**PC38:** Kaynak ve lehim malzemeleri (oksitleme önleyici kaplamalar veya oksitleme önleyici özler.), oksitleme önleyici ürünler  
**PC39:** Kozmetikler, kişisel bakım ürünleri

: **PROC1:** Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok  
**PROC2:** Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım  
**PROC5:** Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda bağ süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas)  
**PROC8b:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı  
**PROC15:** Laboratuvar reaktifi olarak kullanım  
**PROC8a:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı  
**PROC28:** Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)

Çevreye dağılım kategorisi

: **ERC2:** Karışım formülasyonu

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repacking\\_distribution.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repacking_distribution.pdf)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

||

### Kullanımı: Bir ara madde olarak kullanım, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları	: <b>SU3:</b> Endüstriyel kullanımlar
Son kullanım sektörleri	: <b>SU8, SU9:</b> Toplu, büyük ölçekli kimyasalların imalatı (petrol ürünleri dahil), Fine kimyasalların imalatı
Kimyasal madde kategorisi	: <b>PC0:</b> Diğer (UCN kodlarının kullanım: bakınız son satır) <b>PC21:</b> Laboratuvar kimyasalları <b>PC29:</b> İlaçlar (farmasötikler) <b>PC30:</b> Fotokimyasallar <b>PC35:</b> Yıkama ve temizleme ürünleri (solvent bazlı ürünler dahil) <b>PC39:</b> Kozmetikler, kişisel bakım ürünleri
İşlem kategorileri	: <b>PROC2:</b> Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım <b>PROC5:</b> Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda bağ süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas) <b>PROC6:</b> Kalenderleme işlemleri <b>PROC8b:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC15:</b> Laboratuvar reaktifi olarak kullanım <b>PROC8a:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC28:</b> Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC6a:</b> Diğer bir maddenin imalatıyla sonuçlanan endüstriyel kullanım (aracı kullanımı)

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-3-Use-at-industrial-sites\\_Use-of-substance-as-intermediate-Z.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-3-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-Z.pdf)

### Kullanımı: Bir ara madde olarak kullanım, Endüstriyel tesislerde kullanım

|| Temel Kullanıcı Grupları : **SU3:** Endüstriyel kullanımlar



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

Son kullanım sektörleri	: <b>SU8, SU9:</b> Toplu, büyük ölçekli kimyasalların imalatı (petrol ürünleri dahil), Fine kimyasalların imalatı
Kimyasal madde kategorisi	: <b>PC0:</b> Diğer (UCN kodlarının kullanın: bakınız son satır) <b>PC21:</b> Laboratuvar kimyasalları <b>PC29:</b> İlaçlar (farmasötikler) <b>PC30:</b> Fotokimyasallar <b>PC35:</b> Yıkama ve temizleme ürünleri (solvent bazlı ürünler dahil) <b>PC39:</b> Kozmetikler, kişisel bakım ürünleri
İşlem kategorileri	: <b>PROC2:</b> Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım <b>PROC5:</b> Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda bağ süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas) <b>PROC6:</b> Kalenderleme işlemleri <b>PROC8b:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC15:</b> Laboratuvar reaktifi olarak kullanım <b>PROC8a:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC28:</b> Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC6a:</b> Diğer bir maddenin imalatıyla sonuçlanan endüstriyel kullanım (aracı kullanımı)

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-sites\\_Use-of-substance-as-intermediate-A.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-A.pdf)

## Kullanımı: Bir ara madde olarak kullanım, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları	: <b>SU3:</b> Endüstriyel kullanımlar
Son kullanım sektörleri	: <b>SU8, SU9:</b> Toplu, büyük ölçekli kimyasalların imalatı (petrol ürünleri dahil), Fine kimyasalların imalatı
Kimyasal madde kategorisi	: <b>PC0:</b> Diğer (UCN kodlarının kullanın: bakınız son satır) <b>PC21:</b> Laboratuvar kimyasalları <b>PC29:</b> İlaçlar (farmasötikler)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

İşlem kategorileri

**PC30:** Fotokimyasallar  
**PC35:** Yıkama ve temizleme ürünleri (solvent bazlı ürünler dahil)  
**PC39:** Kozmetikler, kişisel bakım ürünleri

: **PROC2:** Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım  
**PROC5:** Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda bağ süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas)  
**PROC6:** Kalenderleme işlemleri  
**PROC8b:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı  
**PROC15:** Laboratuvar reaktifi olarak kullanım  
**PROC8a:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı  
**PROC28:** Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)

Çevreye dağılım kategorisi

: **ERC6a:** Diğer bir maddenin imalatıyla sonuçlanan endüstriyel kullanım (aracı kullanımı)

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-5-Use-at-industrial-sites\\_Use-of-substance-as-intermediate-B.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-5-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-B.pdf)

## Kullanımı: Bir ara madde olarak kullanım, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları

Son kullanım sektörleri

Kimyasal madde kategorisi

: **SU3:** Endüstriyel kullanımlar  
: **SU8, SU9:** Toplu, büyük ölçekli kimyasalların imalatı (petrol ürünleri dahil), Fine kimyasalların imalatı  
: **PC0:** Diğer (UCN kodlarının kullanın: bakınız son satır)  
**PC21:** Laboratuvar kimyasalları  
**PC29:** İlaçlar (farmasötikler)  
**PC30:** Fotokimyasallar  
**PC35:** Yıkama ve temizleme ürünleri (solvent bazlı ürünler dahil)  
**PC39:** Kozmetikler, kişisel bakım ürünleri

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

İşlem kategorileri

- : **PROC2:** Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım  
**PROC5:** Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda baş süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas)  
**PROC6:** Kalenderleme işlemleri  
**PROC8b:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı  
**PROC15:** Laboratuvar reaktifi olarak kullanım  
**PROC8a:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı  
**PROC28:** Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)

Çevreye dağılım kategorisi

- : **ERC6a:** Diğer bir maddenin imalatıyla sonuçlanan endüstriyel kullanım (aracı kullanımı)

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-sites\\_Use-of-substance-as-intermediate-C.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-C.pdf)

## Kullanımı: Solventler, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları

Son kullanım sektörleri

Kimyasal madde kategorisi

- : **SU3:** Endüstriyel kullanımlar  
: **SU6b, SU8, SU9:** Kağıt hamuru, kağıt ve kağıt ürünlerinin imalat, Toplu, büyük ölçekli kimyasalların imalatı (petrol ürünleri dahil), Fine kimyasalların imalatı  
: **PC0:** Diğer (UCN kodlarının kullanım: bakınız son satır)  
**PC8:** Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü)  
**PC21:** Laboratuvar kimyasalları  
**PC26:** Kağıt ve tahta boyası, apreleme/terbiyeleme ve tohumlama ürünleri: beyazlatıcılar ve diğer süreç yardımcıları dahil  
**PC27:** Bitki koruma ürünleri  
**PC29:** İlaçlar (farmasötikler)  
**PC30:** Fotokimyasallar  
**PC35:** Yıkama ve temizleme ürünleri (solvent bazlı ürünler dahil)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

İşlem kategorileri

**PC39:** Kozmetikler, kişisel bakım ürünleri

- : **PROC2:** Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım  
**PROC5:** Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda baş süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas)  
**PROC8b:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı  
**PROC15:** Laboratuvar reaktifi olarak kullanım  
**PROC8a:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı  
**PROC28:** Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)

Çevreye dağılım kategorisi

- : **ERC4:** Süreç ve ürünlerdeki eşyanın parçası haline gelmeyen süreç yardımcılarının endüstriyel kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-7-Use-at-industrial-sites\\_Use-as-solvent-during-synthesis-of-chemicals-processing-not-covered-otherwise.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-7-Use-at-industrial-sites_Use-as-solvent-during-synthesis-of-chemicals-processing-not-covered-otherwise.pdf)

## Kullanımı: Laboratuvarlarda kullanım, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları  
Son kullanım sektörleri

- : **SU3:** Endüstriyel kullanımlar  
: **SU8, SU9, SU24:** Toplu, büyük ölçekli kimyasalların imalatı (petrol ürünleri dahil), Fine kimyasalların imalatı, Bilimsel araştırma ve geliştirme  
: **PC0:** Diğer (UCN kodlarının kullanım: bakınız son satır)  
**PC1:** Yapışkanlar, dolgular  
**PC3:** Hava bakım ürünleri  
**PC4:** Anti-Friz ve buz çözen ürünler  
**PC8:** Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü)  
**PC9a:** Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar  
**PC9b:** Dolgu macunu, sıva, plaster, modelleme kili  
**PC9c:** Parmak boyları  
**PC12:** Gübreler  
**PC15:** Metal olmayan yüzeylerde muamele ürünleri  
**PC21:** Laboratuvar kimyasalları  
**PC24:** Kayganlaştırıcılar, yağlar, salınım ürünleri

Kimyasal madde kategorisi

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

	<b>PC27:</b> Bitki koruma ürünleri <b>PC29:</b> İlaçlar (farmasötikler) <b>PC30:</b> Fotokimyasallar <b>PC31:</b> Cilalar ve mumlar <b>PC32:</b> Polimer müstahzarları ve birleşikleri <b>PC35:</b> Yıkama ve temizleme ürünleri (solvent bazlı ürünler dahil) <b>PC38:</b> Kaynak ve lehim malzemeleri (oksitleme önleyici kaplamalar veya oksitleme önleyici özler.), oksitleme önleyici ürünler <b>PC39:</b> Kozmetikler, kişisel bakım ürünleri <b>PC40:</b> Özütleme ajanları
İşlem kategorileri	: <b>PROC10:</b> Rulo uygulaması veya fırçalama <b>PROC15:</b> Laboratuvar reaktifi olarak kullanım <b>PROC19:</b> Elle karıştırmada yakın temas ve sadece Kişisel Koruyucu Ekipman (PPE) mevcut <b>PROC8a:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC28:</b> Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC4:</b> Süreç ve ürünlerdeki eşyanın parçası haline gelmeyen süreç yardımcılarının endüstriyel kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-8-Use-at-industrial-sites\\_Use-in-laboratories.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-8-Use-at-industrial-sites_Use-in-laboratories.pdf)

## Kullanımı: Kaplamalarda kullanım, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları	: <b>SU3:</b> Endüstriyel kullanımlar
Son kullanım sektörleri	: <b>SU0, SU15, SU16, SU17, SU18:</b> Diğer, Makinalar ve teçhizat hariç üretilmiş metal ürünlerin imalatı, Bilgisayar, elektronik ve optik ürünler, elektrik teçhizatının imalatı, Genel imalat, örneğin; makinalar, teçhizat, araçlar, diğer nakliye araçları, Mobilya imalatı
Kimyasal madde kategorisi	: <b>PC1:</b> Yapışkanlar, dolgular <b>PC9a:</b> Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar <b>PC9b:</b> Dolgu macunu, sıva, plaster, modelleme kili <b>PC9c:</b> Parmak boyları
İşlem kategorileri	: <b>PROC1:</b> Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

yok

**PROC2:** Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım

**PROC3:** Kapalı bağ süreçlerinde kullanım (sentez veya formülasyon)

**PROC4:** Maruz kalma olasılığının olduğu bağ veya diğer süreçlerde (sentez) kullanım

**PROC5:** Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda bağ süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas)

**PROC7:** Endüstriyel spreyleme

**PROC8a:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı

**PROC8b:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı

**PROC9:** Madde veya karışımın küçük konteynırlara aktarımı (ağırlık ölçümü dahil özgün dolun çizgisi)

**PROC10:** Rulo uygulaması veya fırçalama

**PROC13:** Daldırma ve dökme ile eşyaların muamele edilmesi

**PROC14:** Tabletleme, sıkıştırma, çıkartma, peletleme ile karışımların veya eşyaların üretimi

**PROC15:** Laboratuvar reaktifi olarak kullanım

**PROC19:** Elle karıştırmada yakın temas ve sadece Kişisel Koruyucu Ekipman (PPE) mevcut

**PROC28:** Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)

Çevreye dağılım kategorisi

: **ERC4:** Süreç ve ürünlerdeki eşyanın parçası haline gelmeyen süreç yardımcılarının endüstriyel kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-9-Use-at-industrial-sites\\_Use-in-coatings\\_adhesives.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-9-Use-at-industrial-sites_Use-in-coatings_adhesives.pdf)

## Kullanımı: Bağlayıcı ve ayırıcı ajanlarda kullanım, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları  
işlem kategorileri

: **SU3:** Endüstriyel kullanımlar

: **PROC1:** Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok

**PROC2:** Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

süreçlerde kullanım

**PROC3:** Kapalı baç süreçlerinde kullanım (sentez veya formülasyon)

**PROC4:** Maruz kalma olasılığının olduğu baç veya diğer süreçlerde (sentez) kullanım

**PROC5:** Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda baç süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas)

**PROC6:** Kalenderleme işlemleri

**PROC7:** Endüstriyel spreyleme

**PROC8a:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynirlara veya konteynirlardan aktarımı

**PROC8b:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynirlara veya konteynirlardan aktarımı

**PROC9:** Madde veya karışımın küçük konteynirlara aktarımı (ağırlık ölçümü dahil özgün dolun çizgisi)

**PROC10:** Rulo uygulaması veya fırçalama

**PROC13:** Daldırma ve dökme ile eşyaların muamele edilmesi

**PROC28:** Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)

Çevreye dağılım kategorisi

: **ERC5:** Matrise dahil edilmeyele sonuçlanan endüstriyel kullanım

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-sites\\_-Use-as-binder-or-release-agent.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-sites_-Use-as-binder-or-release-agent.pdf)

## Kullanımı: Kauçuk üretimi ve işleminde kullanım, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları  
Son kullanım sektörleri  
İşlem kategorileri

: **SU3:** Endüstriyel kullanımlar

: **SU11:** Lastik ürünlerin imalatı

: **PROC1:** Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok

**PROC2:** Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım

**PROC3:** Kapalı baç süreçlerinde kullanım (sentez veya formülasyon)

**PROC4:** Maruz kalma olasılığının olduğu baç veya diğer süreçlerde (sentez) kullanım

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

	<b>PROC5:</b> Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda baş süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas)
	<b>PROC6:</b> Kalenderleme işlemleri
	<b>PROC7:</b> Endüstriyel spreyleme
	<b>PROC8a:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı
	<b>PROC8b:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı
	<b>PROC9:</b> Madde veya karışımın küçük konteynırlara aktarımı (ağırlık ölçümü dahil özgün dolun çizgisi)
	<b>PROC10:</b> Rulo uygulaması veya fırçalama
	<b>PROC13:</b> Daldırma ve dökme ile eşyaların muamele edilmesi
	<b>PROC14:</b> Tabletleme, sıkıştırma, çıkartma, peletleme ile karışımların veya eşyaların üretimi
	<b>PROC28:</b> Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC6d:</b> Reçine, lastik, polimer imalatında polimerleşme süreçlerinde süreç düzenleyicilerin endüstriyel kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-11-Use-at-industrial-sites\\_Rubber-production-and-processing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-11-Use-at-industrial-sites_Rubber-production-and-processing.pdf)

## Kullanımı: Polimer üretiminde kullanım, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları	: <b>SU3:</b> Endüstriyel kullanımlar
Son kullanım sektörleri	: <b>SU12:</b> Plastik ürünlerin imalatı, birleşik haline getirme ve dönüştürme dahil
Kimyasal madde kategorisi	: <b>PC32:</b> Polimer müstahzarları ve birleşikleri
İşlem kategorileri	: <b>PROC1:</b> Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok <b>PROC2:</b> Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım <b>PROC3:</b> Kapalı baş süreçlerinde kullanım (sentez veya formülasyon) <b>PROC4:</b> Maruz kalma olasılığının olduğu baş veya diğer süreçlerde (sentez) kullanım



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

	<p><b>PROC5:</b> Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda bağ süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas)</p> <p><b>PROC6:</b> Kalenderleme işlemleri</p> <p><b>PROC8a:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı</p> <p><b>PROC8b:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı</p> <p><b>PROC9:</b> Madde veya karışımın küçük konteynırlara aktarımı (ağırlık ölçümü dahil özgün dolun çizgisi)</p> <p><b>PROC10:</b> Rulo uygulaması veya fırçalama</p> <p><b>PROC13:</b> Daldırma ve dökme ile eşyaların muamele edilmesi</p> <p><b>PROC14:</b> Tabletleme, sıkıştırma, çıkartma, peletleme ile karışımların veya eşyaların üretimi</p> <p><b>PROC15:</b> Laboratuvar reaktifi olarak kullanım</p> <p><b>PROC28:</b> Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)</p>
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC6d:</b> Reçine, lastik, polimer imalatında polimerleşme süreçlerinde süreç düzenleyicilerin endüstriyel kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-12-Use-at-industrial-sites\\_Polymer-manufacturing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-12-Use-at-industrial-sites_Polymer-manufacturing.pdf)

## Kullanımı: Polimer işlenmesinde kullanım, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları	: <b>SU3:</b> Endüstriyel kullanımlar
Son kullanım sektörleri	: <b>SU12:</b> Plastik ürünlerin imalatı, birleşik haline getirme ve dönüştürme dahil
Kimyasal madde kategorisi	: <b>PC32:</b> Polimer müstahzarları ve birleşikleri
İşlem kategorileri	: <b>PROC1:</b> Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok <b>PROC2:</b> Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım <b>PROC3:</b> Kapalı bağ süreçlerinde kullanım (sentez veya formülasyon) <b>PROC4:</b> Maruz kalma olasılığının olduğu bağ veya diğer süreçlerde (sentez) kullanım

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

**PROC5:** Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda bağ süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas)  
**PROC6:** Kalenderleme işlemleri  
**PROC8a:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı  
**PROC8b:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı  
**PROC9:** Madde veya karışımın küçük konteynırlara aktarımı (ağırlık ölçümü dahil özgün dolun çizgisi)  
**PROC10:** Rulo uygulaması veya fırçalama  
**PROC13:** Daldırma ve dökme ile eşyaların muamele edilmesi  
**PROC14:** Tabletleme, sıkıştırma, çıkartma, peletleme ile karışımların veya eşyaların üretimi  
**PROC15:** Laboratuvar reaktifi olarak kullanım  
**PROC28:** Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)

Çevreye dağılım kategorisi : **ERC6d:** Reçine, lastik, polimer imalatında polimerleşme süreçlerinde süreç düzenleyicilerin endüstriyel kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-13-Use-at-industrial-sites\\_Polymer-processing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-13-Use-at-industrial-sites_Polymer-processing.pdf)

## Kullanımı: Temizlik ajanlarında kullanım, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları : **SU3:** Endüstriyel kullanımlar  
Son kullanım sektörleri : **SU6b, SU8, SU9:** Kağıt hamuru, kağıt ve kağıt ürünlerinin imalat, Toplu, büyük ölçekli kimyasalların imalatı (petrol ürünleri dahil), Fine kimyasalların imalatı  
Kimyasal madde kategorisi : **PC8:** Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü)  
**PC9a:** Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar  
**PC21:** Laboratuvar kimyasalları  
**PC26:** Kağıt ve tahta boyası, apreleme/terbiyeleme ve tohumlama ürünleri: beyazlatıcılar ve diğer süreç yardımcıları dahil  
**PC30:** Fotokimyasallar  
**PC35:** Yıkama ve temizleme ürünleri (solvent bazlı ürünler)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

	dahil
İşlem kategorileri	: <b>PROC1:</b> Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok <b>PROC2:</b> Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım <b>PROC3:</b> Kapalı bağ süreçlerinde kullanım (sentez veya formülasyon) <b>PROC4:</b> Maruz kalma olasılığının olduğu bağ veya diğer süreçlerde (sentez) kullanım <b>PROC5:</b> Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda bağ süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas) <b>PROC7:</b> Endüstriyel spreyleme <b>PROC8a:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC8b:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC9:</b> Madde veya karışımın küçük konteynırlara aktarımı (ağırlık ölçümü dahil özgün dolum çizgisi) <b>PROC10:</b> Rulo uygulaması veya fırçalama <b>PROC13:</b> Daldırma ve dökme ile eşyaların muamele edilmesi <b>PROC15:</b> Laboratuvar reaktifi olarak kullanım <b>PROC19:</b> Elle karıştırmada yakın temas ve sadece Kişisel Koruyucu Ekipman (PPE) mevcut <b>PROC28:</b> Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC4:</b> Süreç ve ürünlerdeki eşyanın parçası haline gelmeyen süreç yardımcılarının endüstriyel kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-14-Use-at-industrial-sites\\_Use-in-or-as-cleaning-agent.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-14-Use-at-industrial-sites_Use-in-or-as-cleaning-agent.pdf)

**Kullanımı: Petrol alanı kuyu sondajı ve üretim işlemleri (sondaj çamurları ve kuyu temizliği dahil olmak üzere); malzeme transferleri, yerinde formülasyon, kuyu başı işlemleri, çalkalayıcı odası faaliyetleri ve ilgili bakımlar dahil., Endüstriyel tesislerde kullanım**

Temel Kullanıcı Grupları : **SU3:** Endüstriyel kullanımlar

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

Son kullanım sektörleri	: <b>SU2a, SU2b:</b> Madencilik, (offshore endüstriler olmadan), Offshore endüstriler
Kimyasal madde kategorisi	: <b>PC8:</b> Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü) <b>PC35:</b> Yıkama ve temizleme ürünleri (solvent bazlı ürünler dahil) <b>PC41:</b> Petrol ve gaz keşif veya üretim ürünleri
İşlem kategorileri	: <b>PROC1:</b> Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok <b>PROC2:</b> Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım <b>PROC3:</b> Kapalı bağ süreçlerinde kullanım (sentez veya formülasyon) <b>PROC4:</b> Maruz kalma olasılığının olduğu bağ veya diğer süreçlerde (sentez) kullanım <b>PROC8a:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC8b:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC28:</b> Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC4:</b> Süreç ve ürünlerdeki eşyanın parçası haline gelmeyen süreç yardımcılarının endüstriyel kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-15-Use-at-industrial-sites\\_Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-15-Use-at-industrial-sites_Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf)

## Kullanımı: Üfleme ajanlarında kullanım, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları	: <b>SU3:</b> Endüstriyel kullanımlar
Son kullanım sektörleri	: <b>SU0, SU5, SU16, SU17, SU18, SU19:</b> Diğer, Tekstil, deri, kürk imalatı, Bilgisayar, elektronik ve optik ürünler, elektrik teçhizatının imalatı, Genel imalat, örneğin; makineler, teçhizat, araçlar, diğer nakliye araçları, Mobilya imalatı, Yapı ve inşaat işleri
İşlem kategorileri	: <b>PROC1:</b> Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok <b>PROC2:</b> Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

	süreçlerde kullanım <b>PROC3:</b> Kapalı baç süreçlerinde kullanım (sentez veya formülasyon) <b>PROC8b:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC9:</b> Madde veya karışımın küçük konteynırlara aktarımı (ağırlık ölçümü dahil özgün dolun çizgisi) <b>PROC12:</b> Köpük imalatında üfleme ajanları <b>PROC8a:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC28:</b> Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC4:</b> Süreç ve ürünlerdeki eşyanın parçası haline gelmeyen süreç yardımcılarının endüstriyel kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-16-Use-at-industrial-sites\\_-\\_Blowing-agents.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-16-Use-at-industrial-sites_-_Blowing-agents.pdf)

### Kullanımı: Köpük bazlı nesnelerin üretimi, Hizmet ömrü-tüketiciler

Temel Kullanıcı Grupları	: <b>SU21:</b> Tüketici kullanımları
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC10a, ERC11a:</b> Uzun ömürlü eşyalar ve düşük salınımlı malzemelerde geniş yayımlı dış ortam kullanımı, Düşük salınımlı malzemeler ile uzun ömürlü eşyaların Geniş yayımlı iç ortam kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-17-Service-life-consumers\\_Articles-containing-foam.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-17-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf)

### Kullanımı: Maden kimyasallarında kullanım, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları	: <b>SU3:</b> Endüstriyel kullanımlar
Son kullanım sektörleri	: <b>SU2a:</b> Madencilik, (offshore endüstriler olmadan)
İşlem kategorileri	: <b>PROC1:</b> Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

	<p><b>PROC2:</b> Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım</p> <p><b>PROC3:</b> Kapalı baç süreçlerinde kullanım (sentez veya formülasyon)</p> <p><b>PROC4:</b> Maruz kalma olasılığının olduğu baç veya diğer süreçlerde (sentez) kullanım</p> <p><b>PROC5:</b> Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda baç süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas)</p> <p><b>PROC8b:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı</p> <p><b>PROC9:</b> Madde veya karışımın küçük konteynırlara aktarımı (ağırlık ölçümü dahil özgün dolun çizgisi)</p> <p><b>PROC8a:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı</p> <p><b>PROC28:</b> Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)</p>
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC4:</b> Süreç ve ürünlerdeki eşyanın parçası haline gelmeyen süreç yardımcılarının endüstriyel kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-18-Use-at-industrial-sites\\_Mining-chemicals.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-18-Use-at-industrial-sites_Mining-chemicals.pdf)

## Kullanımı: Laboratuvarlarda kullanım, Profesyonel çalışanlar tarafından yaygın kullanım

Temel Kullanıcı Grupları	: <b>SU22:</b> Ticari uygulamalar
Son kullanım sektörleri	: <b>SU8, SU9, SU24:</b> Toplu, büyük ölçekli kimyasalların imalatı (petrol ürünleri dahil), Fine kimyasalların imalatı, Bilimsel araştırma ve geliştirme
Kimyasal madde kategorisi	: <b>PC1:</b> Yapışkanlar, dolgular <b>PC3:</b> Hava bakım ürünleri <b>PC4:</b> Anti-Friz ve buz çözen ürünler <b>PC8:</b> Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü) <b>PC9a:</b> Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar <b>PC9b:</b> Dolgu macunu, sıva, plaster, modelleme kili <b>PC9c:</b> Parmak boyları <b>PC12:</b> Gübreler

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

	<b>PC15:</b> Metal olmayan yüzeylerde muamele ürünleri <b>PC21:</b> Laboratuvar kimyasalları <b>PC24:</b> Kayganlaştırıcılar, yağlar, salınım ürünleri <b>PC27:</b> Bitki koruma ürünleri <b>PC29:</b> İlaçlar (farmasötikler) <b>PC30:</b> Fotokimyasallar <b>PC31:</b> Cilalar ve mumlar <b>PC32:</b> Polimer müstahzarları ve birleşikleri <b>PC35:</b> Yıkama ve temizleme ürünleri (solvent bazlı ürünler dahil) <b>PC38:</b> Kaynak ve lehim malzemeleri (oksitleme önleyici kaplamalar veya oksitleme önleyici özler.), oksitleme önleyici ürünler <b>PC39:</b> Kozmetikler, kişisel bakım ürünleri <b>PC40:</b> Özütleme ajanları
İşlem kategorileri	: <b>PROC10:</b> Rulo uygulaması veya fırçalama <b>PROC15:</b> Laboratuvar reaktifi olarak kullanım <b>PROC19:</b> Elle karıştırmada yakın temas ve sadece Kişisel Koruyucu Ekipman (PPE) mevcut <b>PROC8a:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC28:</b> Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC8a:</b> Açık sistemlerde süreç yardımcılarının geniş yayımlı iç ortam kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-19-Widespread-use-by-professional-workers\\_Use-in-laboratories.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-19-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-laboratories.pdf)

## Kullanımı: Kaplamalarda kullanım, Profesyonel çalışanlar tarafından yaygın kullanım

Temel Kullanıcı Grupları	: <b>SU22:</b> Ticari uygulamalar
Son kullanım sektörleri	: <b>SU0, SU15, SU16, SU17, SU18, SU6a:</b> Diğer, Makinalar ve teçhizat hariç üretilmiş metal ürünlerin imalatı, Bilgisayar, elektronik ve optik ürünler, elektrik teçhizatının imalatı, Genel imalat, örneğin; makinalar, teçhizat, araçlar, diğer nakliye araçları, Mobilya imalatı, Tahta ve tahta ürünlerinin imalatı
Kimyasal madde kategorisi	: <b>PC1:</b> Yapışkanlar, dolgular <b>PC9a:</b> Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

### İşlem kategorileri

- PC9b:** Dolgu macunu, sıva, plaster, modelleme kili  
**PC9c:** Parmak boyları
- : **PROC1:** Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok  
**PROC2:** Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım  
**PROC3:** Kapalı bağ süreçlerinde kullanım (sentez veya formülasyon)  
**PROC4:** Maruz kalma olasılığının olduğu bağ veya diğer süreçlerde (sentez) kullanım  
**PROC5:** Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda bağ süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas)  
**PROC8a:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı  
**PROC8b:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı  
**PROC9:** Madde veya karışımın küçük konteynırlara aktarımı (ağırlık ölçümü dahil özgün dolum çizgisi)  
**PROC10:** Rulo uygulaması veya fırçalama  
**PROC11:** Endüstri dışı spreyleme  
**PROC13:** Daldırma ve dökme ile eşyaların muamele edilmesi  
**PROC15:** Laboratuvar reaktifi olarak kullanım  
**PROC19:** Elle karıştırmada yakın temas ve sadece Kişisel Koruyucu Ekipman (PPE) mevcut  
**PROC28:** Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)

### Çevreye dağılım kategorisi

- : **ERC8d, ERC8a, ERC8f, ERC8c:** Açık sistemlerde süreç yardımcılarının geniş yayımlı dış ortam kullanımı, Açık sistemlerde süreç yardımcılarının geniş yayımlı iç ortam kullanımı, Matrise dahil edilmeyele sonuçlanan geniş yayımlı dış ortam kullanımı, Matrise dahil edilmeyele sonuçlanan geniş yayımlı iç ortam kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-20-Widespread-use-by-professional-workers-\\_Use-in-coatings\\_adhesives.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-20-Widespread-use-by-professional-workers-_Use-in-coatings_adhesives.pdf)



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

### Kullanımı: Bağlayıcı ve ayırıcı ajanlarda kullanım, Profesyonel çalışanlar tarafından yaygın kullanım

Temel Kullanıcı Grupları  
İşlem kategorileri

- : **SU22:** Ticari uygulamalar
- : **PROC1:** Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok
- : **PROC2:** Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım
- : **PROC3:** Kapalı bağ süreçlerinde kullanım (sentez veya formülasyon)
- : **PROC4:** Maruz kalma olasılığının olduğu bağ veya diğer süreçlerde (sentez) kullanım
- : **PROC5:** Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda bağ süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas)
- : **PROC6:** Kalenderleme işlemleri
- : **PROC8a:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı
- : **PROC8b:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı
- : **PROC9:** Madde veya karışımın küçük konteynırlara aktarımı (ağırlık ölçümü dahil özgün dolun çizgisi)
- : **PROC10:** Rulo uygulaması veya fırçalama
- : **PROC11:** Endüstri dışı spreyleme
- : **PROC28:** Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)

Çevreye dağılım kategorisi

- : **ERC8d, ERC8a, ERC8e, ERC8b, ERC8f, ERC8c:** Açık sistemlerde süreç yardımcılarının geniş yayımlı dış ortam kullanımı, Açık sistemlerde süreç yardımcılarının geniş yayımlı iç ortam kullanımı, Açık sistemlerdeki reaktif maddelerin geniş yayımlı dış ortam kullanımı, Açık sistemlerdeki reaktif maddelerin geniş yayımlı iç ortam kullanımı, Matrise dahil edilmeye sonuçlanan geniş yayımlı dış ortam kullanımı, Matrise dahil edilmeye sonuçlanan geniş yayımlı iç ortam kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-21-Widespread-use-by-professional-workers\\_Use-as-binder-and-release-agent.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-21-Widespread-use-by-professional-workers_Use-as-binder-and-release-agent.pdf)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

### Kullanımı: Polimer üretiminde kullanım, Profesyonel çalışanlar tarafından yaygın kullanım

Temel Kullanıcı Grupları	: <b>SU22:</b> Ticari uygulamalar
Son kullanım sektörleri	: <b>SU12:</b> Plastik ürünlerin imalatı, birleşik haline getirme ve dönüştürme dahil
Kimyasal madde kategorisi	: <b>PC32:</b> Polimer müstahzarları ve birleşikleri
İşlem kategorileri	: <b>PROC1:</b> Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok <b>PROC2:</b> Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım <b>PROC8a:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC8b:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC9:</b> Madde veya karışımın küçük konteynırlara aktarımı (ağırlık ölçümü dahil özgün dolun çizgisi) <b>PROC14:</b> Tabletleme, sıkıştırma, çıkartma, peletleme ile karışımların veya eşyaların üretimi <b>PROC28:</b> Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC8d, ERC8a, ERC8f:</b> Açık sistemlerde süreç yardımcılarının geniş yayımlı dış ortam kullanımı, Açık sistemlerde süreç yardımcılarının geniş yayımlı iç ortam kullanımı, Matrise dahil edilmeye sonuçlanan geniş yayımlı dış ortam kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-22-Widespread-use-by-professional-workers\\_Polymer-manufacturing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-22-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-manufacturing.pdf)

### Kullanımı: Polimer işlenmesinde kullanım, Profesyonel çalışanlar tarafından yaygın kullanım

Temel Kullanıcı Grupları	: <b>SU22:</b> Ticari uygulamalar
Son kullanım sektörleri	: <b>SU12:</b> Plastik ürünlerin imalatı, birleşik haline getirme ve dönüştürme dahil
Kimyasal madde kategorisi	: <b>PC32:</b> Polimer müstahzarları ve birleşikleri
İşlem kategorileri	: <b>PROC1:</b> Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

	<b>PROC2:</b> Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım
	<b>PROC8a:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı
	<b>PROC8b:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı
	<b>PROC9:</b> Madde veya karışımın küçük konteynırlara aktarımı (ağırlık ölçümü dahil özgün dolun çizgisi)
	<b>PROC14:</b> Tabletleme, sıkıştırma, çıkartma, peletleme ile karışımların veya eşyaların üretimi
	<b>PROC28:</b> Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC8d, ERC8a, ERC8f:</b> Açık sistemlerde süreç yardımcılarının geniş yayımlı dış ortam kullanımı, Açık sistemlerde süreç yardımcılarının geniş yayımlı iç ortam kullanımı, Matrise dahil edilmeye sonuçlanan geniş yayımlı dış ortam kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-23-Widespread-use-by-professional-workers\\_Polymer-processing.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-23-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-processing.pdf)

## Kullanımı: Temizlik ajanlarında kullanım, Profesyonel çalışanlar tarafından yaygın kullanım

Temel Kullanıcı Grupları	: <b>SU22:</b> Ticari uygulamalar
Son kullanım sektörleri	: <b>SU6b, SU8, SU9:</b> Kağıt hamuru, kağıt ve kağıt ürünlerinin imalat, Toplu, büyük ölçekli kimyasalların imalatı (petrol ürünleri dahil), Fine kimyasalların imalatı
Kimyasal madde kategorisi	: <b>PC21:</b> Laboratuvar kimyasalları <b>PC26:</b> Kağıt ve tahta boyası, apreleme/terbiyeleme ve tohumlama ürünleri: beyazlatıcılar ve diğer süreç yardımcıları dahil <b>PC30:</b> Fotokimyasallar <b>PC35:</b> Yıkama ve temizleme ürünleri (solvent bazlı ürünler dahil) <b>PC8:</b> Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü) <b>PC9a:</b> Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar
İşlem kategorileri	: <b>PROC1:</b> Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

yok

**PROC2:** Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım

**PROC3:** Kapalı bağ süreçlerinde kullanım (sentez veya formülasyon)

**PROC4:** Maruz kalma olasılığının olduğu bağ veya diğer süreçlerde (sentez) kullanım

**PROC5:** Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda bağ süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas)

**PROC8a:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı

**PROC8b:** Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı

**PROC9:** Madde veya karışımın küçük konteynırlara aktarımı (ağırlık ölçümü dahil özgün dolun çizgisi)

**PROC10:** Rulo uygulaması veya fırçalama

**PROC11:** Endüstri dışı spreyleme

**PROC13:** Daldırma ve dökme ile eşyaların muamele edilmesi

**PROC19:** Elle karıştırmada yakın temas ve sadece Kişisel Koruyucu Ekipman (PPE) mevcut

**PROC28:** Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)

Çevreye dağılım kategorisi

: **ERC8a:** Açık sistemlerde süreç yardımcılarının geniş yayımlı iç ortam kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-24-Widespread-use-by-professional-workers\\_Use-in-or-as-cleaning-agents.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-24-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-or-as-cleaning-agents.pdf)

**Kullanımı: Petrol alanı kuyu sondajı ve üretim işlemleri (sondaj çamurları ve kuyu temizliği dahil olmak üzere); malzeme transferleri, yerinde formülasyon, kuyu başı işlemleri, çalkalayıcı odası faaliyetleri ve ilgili bakımlar dahil., Profesyonel çalışanlar tarafından yaygın kullanım**

Temel Kullanıcı Grupları  
Son kullanım sektörleri

: **SU22:** Ticari uygulamalar  
: **SU2a, SU2b:** Madencilik, (offshore endüstriler olmadan), Offshore endüstriler

Kimyasal madde kategorisi

: **PC35:** Yıkama ve temizleme ürünleri (solvent bazlı ürünler dahil)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

	<b>PC41:</b> Petrol ve gaz keşif veya üretim ürünleri <b>PC8:</b> Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü)
İşlem kategorileri	: <b>PROC1:</b> Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok <b>PROC2:</b> Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım <b>PROC3:</b> Kapalı bağ süreçlerinde kullanım (sentez veya formülasyon) <b>PROC4:</b> Maruz kalma olasılığının olduğu bağ veya diğer süreçlerde (sentez) kullanım <b>PROC8a:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC8b:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC28:</b> Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC8d:</b> Açık sistemlerde süreç yardımcılarının geniş yayımlı dış ortam kullanımı

Daha fazla bilgi için :

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-25-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf>

## Kullanımı: Agrokimyasallarda kullanım, Profesyonel çalışanlar tarafından yaygın kullanım

Temel Kullanıcı Grupları	: <b>SU22:</b> Ticari uygulamalar
Son kullanım sektörleri	: <b>SU1:</b> Tarım, ormancılık, balıkçılık
Kimyasal madde kategorisi	: <b>PC12:</b> Gübreler <b>PC27:</b> Bitki koruma ürünleri <b>PC8:</b> Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü)
İşlem kategorileri	: <b>PROC1:</b> Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok <b>PROC2:</b> Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım <b>PROC4:</b> Maruz kalma olasılığının olduğu bağ veya diğer süreçlerde (sentez) kullanım

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

	<b>PROC8a:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC8b:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC11:</b> Endüstri dışı spreyleme <b>PROC13:</b> Daldırma ve dökme ile eşyaların muamele edilmesi <b>PROC19:</b> Elle karıştırmada yakın temas ve sadece Kişisel Koruyucu Ekipman (PPE) mevcut <b>PROC28:</b> Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC8d, ERC8a:</b> Açık sistemlerde süreç yardımcılarının geniş yayımlı dış ortam kullanımı, Açık sistemlerde süreç yardımcılarının geniş yayımlı iç ortam kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-26-Widespread-use-by-professional-workers\\_Agrochemical-uses.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-26-Widespread-use-by-professional-workers_Agrochemical-uses.pdf)

## Kullanımı: Buz çözücü ve buzlanmayı önleyici sıvılarda kullanım, Profesyonel çalışanlar tarafından yaygın kullanım

Temel Kullanıcı Grupları	: <b>SU22:</b> Ticari uygulamalar
Kimyasal madde kategorisi	: <b>PC4:</b> Anti-Friz ve buz çözen ürünler
İşlem kategorileri	: <b>PROC1:</b> Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok <b>PROC2:</b> Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım <b>PROC8b:</b> Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı <b>PROC11:</b> Endüstri dışı spreyleme <b>PROC19:</b> Elle karıştırmada yakın temas ve sadece Kişisel Koruyucu Ekipman (PPE) mevcut <b>PROC28:</b> Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC8d:</b> Açık sistemlerde süreç yardımcılarının geniş yayımlı dış ortam kullanımı

Daha fazla bilgi için :

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-27-Widespread-use-by-professional-workers\\_De-icing-and-anti-icing-applications.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-27-Widespread-use-by-professional-workers_De-icing-and-anti-icing-applications.pdf)

### Kullanımı: Patlayıcılarda kullanım, Profesyonel çalışanlar tarafından yaygın kullanım

Temel Kullanıcı Grupları	: SU22: Ticari uygulamalar
Kimyasal madde kategorisi	: PC11: Patlayıcılar
İşlem kategorileri	: PROC1: Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok PROC3: Kapalı baç süreçlerinde kullanım (sentez veya formülasyon) PROC5: Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda baç süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas) PROC8a: Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı PROC8b: Madde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı PROC28: Makinelerin elle bakımı (temizliği ve onarımı)
Çevreye dağılım kategorisi	: ERC8d: Açık sistemlerde süreç yardımcılarının geniş yayımlı dış ortam kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-28-Widespread-use-by-professional-workers\\_Explosives-manufacture-and-use.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-28-Widespread-use-by-professional-workers_Explosives-manufacture-and-use.pdf)

### Kullanımı: Tüketici, Tüketici kullanımı

Temel Kullanıcı Grupları	: SU21: Tüketici kullanımları
Kimyasal madde kategorisi	: PC1: Yapışkanlar, dolgular PC3: Hava bakım ürünleri PC4: Anti-Friz ve buz çözen ürünler PC8: Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

	<b>PC9a:</b> Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar <b>PC9b:</b> Dolgu macunu, sıva, plaster, modelleme kili <b>PC9c:</b> Parmak boyları <b>PC15:</b> Metal olmayan yüzeylerde muamele ürünleri <b>PC16:</b> Isıyı aktaran sıvılar <b>PC24:</b> Kayganlaştırıcılar, yağlar, salınım ürünleri <b>PC27:</b> Bitki koruma ürünleri <b>PC29:</b> İlaçlar (farmasötikler) <b>PC31:</b> Cilalar ve mumlar <b>PC35:</b> Yıkama ve temizleme ürünleri (solvent bazlı ürünler dahil) <b>PC38:</b> Kaynak ve lehim malzemeleri (oksitleme önleyici kaplamalar veya oksitleme önleyici özler.), oksitleme önleyici ürünler <b>PC39:</b> Kozmetikler, kişisel bakım ürünleri
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC8d, ERC8a:</b> Açık sistemlerde süreç yardımcılarının geniş yayımlı dış ortam kullanımı, Açık sistemlerde süreç yardımcılarının geniş yayımlı iç ortam kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-29-Consumer-use\\_Consumer-uses.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-29-Consumer-use_Consumer-uses.pdf)

## Kullanımı: Köpük bazlı nesnelerin üretimi, Hizmet ömrü-tüketiciler

Temel Kullanıcı Grupları	: <b>SU21:</b> Tüketici kullanımları
Kimyasal madde kategorisi	: <b>AC0:</b> Diğer ürünler
Çevreye dağılım kategorisi	: <b>ERC10a, ERC11a:</b> Uzun ömürlü eşyalar ve düşük salınımlı malzemelerde geniş yayımlı dış ortam kullanımı, Düşük salınımlı malzemeler ile uzun ömürlü eşyaların Geniş yayımlı iç ortam kullanımı

Daha fazla bilgi için :

[https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-30-Service-life-consumers\\_Articles-containing-foam.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-30-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf)



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 15.0

Yeni düzenleme tarihi:  
27.12.2023

Son yayın tarihi: 17.01.2022  
Hazırlama tarihi: 15.07.2010