

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : 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

1.4 Acil durum telefon numarası

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

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
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 Toksisitesi – 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:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

- Derhal tıbbi yardım temin ediniz.
- 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.
Ağzınızı 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

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
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 (CO₂)

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Tam gerçekleşmeyen yanma ve tutuşmaların oluşturabilecekleri:
Karbon monoksit
Karbon dioksit (CO₂)
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 spreji 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

Patlama riskine karşı dikkatli olun.

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 : Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
korunma önerileri : Sigara içilmez. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

Statik elektriğin boşalması nedeniyle oluşabilecek gaz tutuşmasını önlemek için tüm metal aksamalar topraklanmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kapları 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/m3	TR OEL
Aseton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	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/m3
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1210 mg/m3
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	186 mg/kg

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021

Hazırlama tarihi: 15.07.2010

	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	200 mg/m3
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	62 mg/kg
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	62 mg/kg
Aseton	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	2420 mg/m3
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1210 mg/m3
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	186 mg/kg
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	200 mg/m3
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	62 mg/kg
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	62 mg/kg

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
	Toprak	29,5 mg/kg
	Pis su arıtma tesisi	100 mg/l
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
	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

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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.

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 girişi . 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

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-TR - TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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.
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 ³
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

Şunlardan uzak durun:
Bazılar
Oksitleyici maddeler
Aminler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit
Karbon dioksit (CO₂)

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 (Sıçan, dişi): 76 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 h

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:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

Aseton:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

Kanserojenite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

Aseton:

Türler : Fare, dişi
Uygulama Şekli : Dermal
Maruz Kalma Süresi : 1 yr
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/m³

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Bileşenleri:

Aseton:

Maruz kalma yolları : Solunması halinde

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

Notlar: Tatlı su

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

Su bitkileri/alglar üzerinde toksisite

: 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

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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.

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 karışmaMALÝdyr.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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.

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 sınıfı(lar)ı

- ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3

14.4 Ambalajlama grubu

- ADR
Ambalajlama grubu : II
Sınıflandırma kodu : F1

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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

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 ulusal 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

Listelenmiştir

Diğer kurallar:

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]

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 - Standartizasyon 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; KECI - 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

(Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZLoC - 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; TECI - 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

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlar Hakkında Yönetmeliği" ne uygun 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, 2017

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçıncı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

Ek: Maruziyet Senaryoları

İÇİNDEKİLER

Belirlenmiş kullanımları:

Kullanımı: Endüstriyel, Üretim

- Temel Kullanıcı Grupları : **SU3:** Endüstriyel kullanımlar
- İşlem kategorileri : **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 dolum 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 : **ERC1:** Madde imalatı

Daha fazla bilgi için :

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-1-Manufacture.pdf>

Kullanımı: Endüstriyel, Formülasyon veya yeniden ambalajlama

Temel Kullanıcı Grupları : **SU3:** Endüstriyel kullanımlar
Kimyasal madde kategorisi : **PC0:** Diğer (UCN kodlarının kullanın: bakınız son satır)
PC1: Yapışkanlar, dolgular
PC12: Gübreler
PC15: Metal olmayan yüzeylerde muamele ürünleri
PC21: Laboratuvar kimyasalları
PC24: Kayganlaştırıcılar, yağlar, salınım ürünleri
PC27: Bitki koruma ürünleri
PC29: İlaçlar (farmasötikler)
PC3: Hava bakım ürünleri
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
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

İşlem kategorileri : **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

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-TR - TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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 dolum 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 : **ERC2:** Karışım formülasyonu

Daha fazla bilgi için :

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repackaging-distribution.pdf>

Kullanımı: Endüstriyel, Endüstriyel tesislerde kullanım

- Temel Kullanıcı Grupları : **SU3:** Endüstriyel kullanımlar
- Son kullanım sektörleri : **SU8, SU9:** Toplu, büyük ölçekli kimyasalların imalatı (petrol ürünleri dahil), Fine kimyasalların imalatı
- Kimyasal madde kategorisi : **PC0:** Diğer (UCN kodlarının kullanım: 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
- İşlem kategorileri : **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

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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 dolum 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

: **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-3-Use-at-industrial-sites-Use-of-substance-as-intermediate-A.pdf>

Kullanımı: Endüstriyel, 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

: **PC0:** Diğer (UCN kodlarının kullanın: bakınız son satır)
PC21: Laboratuvar kimyasalları

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-TR - TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

İşlem kategorileri

- 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)
- PC39:** Kozmetikler, kişisel bakım ürünleri
- PC8:** Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü)
- : **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 dolum 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

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

Daha fazla bilgi için :

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-TR - TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-sites-Use-as-solvent-during-synthesis-of-chemicals,-processing-not-covered-otherwise.pdf>

Kullanımı: Endüstriyel, Endüstriyel tesislerde kullanım

- Temel Kullanıcı Grupları : **SU3:** Endüstriyel kullanımlar
- Son kullanım sektörleri : **SU24, SU8, SU9:** Bilimsel araştırma ve geliştirme, Toplu, büyük ölçekli kimyasalların imalatı (petrol ürünleri dahil), Fine kimyasalların imalatı
- Kimyasal madde kategorisi : **PC0:** Diğer (UCN kodlarının kullanın: bakınız son satır)
PC1: Yapışkanlar, dolgular
PC12: Gübreler
PC15: Metal olmayan yüzeylerde muamele ürünleri
PC21: Laboratuvar kimyasalları
PC24: Kayganlaştırıcılar, yağlar, salınım ürünleri
PC27: Bitki koruma ürünleri
PC29: İlaçlar (farmasötikler)
PC3: Hava bakım ürünleri
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
PC4: Anti-Friz ve buz çözen ürünler
PC40: Özütleme ajanları
PC8: Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü)
PC9a: Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar
PC9b: Dolgu macunu, sıva, plaster, modelleme kili
PC9c: Parmak boyaları
- İşlem kategorileri : **PROC10:** Rulo uygulaması veya fırçalama
PROC15: Laboratuvar reaktifi olarak kullanım
PROC19: Elle karıştırmada yakın temas ve sadece Kişisel Koruyucu Ekipman (PPE) mevcut

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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-5-Use-at-industrial-sites-Use-in-laboratories.pdf>

Kullanımı: Endüstriyel, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları : **SU3:** Endüstriyel kullanımlar
Son kullanım sektörleri : **SU0, SU15, SU16, SU17, SU18, SU6a:** 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 : **PC1:** Yapışkanlar, dolgular
PC9a: Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar
PC9b: Dolgu macunu, sıva, plaster, modelleme kili
PC9c: Parmak boyaları

İşlem kategorileri : **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)
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

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-TR - TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

aktarımı

PROC9: Madde veya karışımın küçük konteynırlara aktarımı (ağırlık ölçümü dahil özgün dolum 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 yardımcıların endüstriyel kullanımı

Daha fazla bilgi için :

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-sites-Use-on-coatings-adhesives.pdf>

Kullanımı: Endüstriyel, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları
İşlem kategorileri

: **SU3:** Endüstriyel kullanımlar

: **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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

aktarımı

PROC9: Madde veya karışımın küçük konteynırlara aktarımı (ağırlık ölçümü dahil özgün dolum 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-7-Use-at-industrial-sites-Use-as-binder-or-release-agent.pdf>

Kullanımı: Endüstriyel, 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 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

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 dolum çizgisi)

PROC10: Rulo uygulaması veya fırçalama

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

PROC13: Daldırma ve dökme ile eşyaların muamele edilmesi
PROC14: Tabletleme, sıkıştırma, çıkartma, peletleme ile karışımların veya eşyaların üretimi
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-8-Use-at-industrial-sites-Rubber-production-and-processing.pdf>

Kullanımı: Endüstriyel, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları : **SU3:** Endüstriyel kullanımlar
Son kullanım sektörleri : **SU12:** Plastik ürünlerin imalatı, birleşik haline getirme ve dönüştürme dahil
Kimyasal madde kategorisi : **PC32:** Polimer müstahzarları ve birleşikleri
İşlem kategorileri : **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 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 dolum çizgisi)
PROC10: Rulo uygulaması veya fırçalama

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-TR - TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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-9-Use-at-industrial-sites-Polymer-manufacturing.pdf>

Kullanımı: Endüstriyel, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları

: **SU3:** Endüstriyel kullanımlar

Son kullanım sektörleri

: **SU12:** Plastik ürünlerin imalatı, birleşik haline getirme ve dönüştürme dahil

Kimyasal madde kategorisi

: **PC32:** Polimer müstahzarları ve birleşikleri

İşlem kategorileri

: **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 dolum çizgisi)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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-10-Use-at-industrial-sites-Polymer-processing.pdf>

Kullanımı: Endüstriyel, 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 : **PC21:** Laboratuvar kimyasalları
PC26: Kağıt ve tahta boyası, apreleme/terbiyeleme ve tohumlama ürünleri: beyazlatıcılar ve diğer süreç yardımcılar dahil
PC30: Fotokimyasallar
PC35: Yıkama ve temizleme ürünleri (solvent bazlı ürünler dahil)
PC8: Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü)
PC9a: Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar

İşlem kategorileri : **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

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-TR - TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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 dolum çizgisi)

PROC10: Rulo uygulaması veya fırçalama

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

: **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-11-Use-at-industrial-sites-Use-in-or-as-cleaning-agent.pdf>

-

Kullanımı: Endüstriyel, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları

: **SU3:** Endüstriyel kullanımlar

Son kullanım sektörleri

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

Kimyasal madde kategorisi

: **PC35:** Yıkama ve temizleme ürünleri (solvent bazlı ürünler dahil)
PC41: Petrol ve gaz keşif veya üretim ürünleri
PC8: Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü)

İşlem kategorileri

: **PROC1:** Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok
PROC2: Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

PROC3: Kapalı bağ süreçlerinde kullanım (sentez veya formülasyon)

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

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

: **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-12-Use-at-industrial-sites-Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf>

Kullanımı: Endüstriyel, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları
Son kullanım sektörleri

: **SU3:** Endüstriyel kullanımlar
: **SU0, SU16, SU17, SU18, SU19, SU5:** Diğer, Bilgisayar, elektronik ve optik ürünler, elektrik teçhizatının imalatı, Genel imalat, örneğin; makineler, teçhizat, araçlar, diğer nakliye araçları, Mobilya imalatı, Yapı ve inşaat işleri, Tekstil, deri, kürk imalatı

İşlem kategorileri

: **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)
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)
PROC12: Köpük imalatında üfleme ajanları
PROC8a: Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-TR - TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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-13-Use-at-industrial-sites-Blowing-agents.pdf>

Kullanımı: Tüketici, Hizmet ömrü

Temel Kullanıcı Grupları : **SU21:** Tüketici kullanımları
Çevreye dağılım kategorisi : **ERC10a, ERC11a:** 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-14-Service-life-\(consumers\)-Articles-containing-foam.pdf](https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-14-Service-life-(consumers)-Articles-containing-foam.pdf)

Kullanımı: Endüstriyel, Endüstriyel tesislerde kullanım

Temel Kullanıcı Grupları : **SU3:** Endüstriyel kullanımlar
Son kullanım sektörleri : **SU2a:** Madencilik, (offshore endüstriler olmadan)
İşlem kategorileri : **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)

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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)

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-15-Use-at-industrial-sites-Mining-chemicals.pdf>

Kullanımı: Meslek, Profesyonel çalışanlar tarafından yaygın kullanım

Temel Kullanıcı Grupları

: **SU22:** Ticari uygulamalar

Son kullanım sektörleri

: **SU24, SU8, SU9:** Bilimsel araştırma ve geliştirme, Toplu, büyük ölçekli kimyasalların imalatı (petrol ürünleri dahil), Fine kimyasalların imalatı

Kimyasal madde kategorisi

: **PC1:** Yapışkanlar, dolgular

PC12: Gübreler

PC15: Metal olmayan yüzeylerde muamele ürünleri

PC21: Laboratuvar kimyasalları

PC24: Kayganlaştırıcılar, yağlar, salınım ürünleri

PC27: Bitki koruma ürünleri

PC29: İlaçlar (farmasötikler)

PC3: Hava bakım ürünleri

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

PC4: Anti-Friz ve buz çözen ürünler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

- PC40:** Özütleme ajanları
PC8: Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü)
PC9a: Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar
PC9b: Dolgu macunu, sıva, plaster, modelleme kili
PC9c: Parmak boyaları
- İşlem kategorileri : **PROC10:** Rulo uygulaması veya fırçalama
PROC15: Laboratuvar reaktifi olarak kullanım
PROC19: Elle karıştırmada yakın temas ve sadece Kişisel Koruyucu Ekipman (PPE) mevcut
PROC8a: Madde veya karışımın (dolan/boşalan) tesislerdeki araçlara/büyük konteynırlara veya konteynırlardan aktarımı
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-16-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-laboratories.pdf>

Kullanımı: Meslek, Profesyonel çalışanlar tarafından yaygın kullanım

- Temel Kullanıcı Grupları : **SU22:** Ticari uygulamalar
Son kullanım sektörleri : **SU0, SU15, SU16, SU17, SU18, SU6a:** 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 : **PC1:** Yapışkanlar, dolgular
PC9a: Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar
PC9b: Dolgu macunu, sıva, plaster, modelleme kili
PC9c: Parmak boyaları
- İşlem kategorileri : **PROC1:** Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok
PROC2: Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım
PROC3: Kapalı baş süreçlerinde kullanım (sentez veya

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-TR - TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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)

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-17-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-coatings-adhesives.pdf>

Kullanımı: Meslek, 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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 dolum 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-18-Widespread-use-by-professional-workers-Use-as-binder-and-release-agent.pdf>

Kullanımı: Meslek, Profesyonel çalışanlar tarafından yaygın kullanım

Temel Kullanıcı Grupları : **SU22:** Ticari uygulamalar
Son kullanım sektörleri : **SU12:** Plastik ürünlerin imalatı, birleşik haline getirme ve dönüştürme dahil
Kimyasal madde kategorisi : **PC32:** Polimer müstahzarları ve birleşikleri

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-TR - TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

İşlem kategorileri

- : **PROC1:** Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok
PROC2: Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım
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)
PROC14: Tabletleme, sıkıştırma, çıkartma, peletleme ile karışımların veya eşyaların üretimi
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 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-19-Widespread-use-by-professional-workers-Polymer-manufacturing.pdf>

Kullanımı: Meslek, Profesyonel çalışanlar tarafından yaygın kullanım

Temel Kullanıcı Grupları
Son kullanım sektörleri

- : **SU22:** Ticari uygulamalar
: **SU12:** Plastik ürünlerin imalatı, birleşik haline getirme ve dönüştürme dahil

İşlem kategorileri

- : **PROC1:** Kapalı süreçlerde kullanım, maruz kalma olasılığı yok
PROC2: Ara sıra kontrollü maruz kalma olan kapalı, sürekli süreçlerde kullanım
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

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-TR - TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

aktarımı

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

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

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 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-20-Widespread-use-by-professional-workers-Polymer-processing.pdf>

Kullanımı: Meslek, Profesyonel çalışanlar tarafından yaygın kullanım

Temel Kullanıcı Grupları
Son kullanım sektörleri

: **SU22:** Ticari uygulamalar
: **SU6b, SU8, SU9:** Kağıt hamuru, kağıt ve kağıt ürünlerinin imalat, Toplu, büyük ölçekli kimyasalların imalatı (petrol ürünleri dahil), Fine kimyasalların imalatı
: **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 dahil)
PC8: Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü)
PC9a: Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar

İşlem kategorileri

: **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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

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)

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

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-21-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-or-as-cleaning-agents.pdf>

Kullanımı: Meslek, Profesyonel çalışanlar tarafından yaygın kullanım

Temel Kullanıcı Grupları

: **SU22:** Ticari uygulamalar

Son kullanım sektörleri

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

Kimyasal madde kategorisi

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

PC41: Petrol ve gaz keşif veya üretim ürünleri

PC8: Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü)

İşlem kategorileri

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

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

SDS-TR - TR



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
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

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-22-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf>

Kullanımı: Meslek, Profesyonel çalışanlar tarafından yaygın kullanım

Temel Kullanıcı Grupları

: **SU22:** Ticari uygulamalar

Son kullanım sektörleri

: **SU1:** Tarım, ormancılık, balıkçılık

Kimyasal madde kategorisi

: **PC12:** Gübreler

PC27: Bitki koruma ürünleri

PC8: Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü)

İşlem kategorileri

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

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

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

aktarımı

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

: **ERC8d, ERC8a:** 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-23-Widespread-use-by-professional-workers-Agrochemical-uses.pdf>

Kullanımı: Meslek, Profesyonel çalışanlar tarafından yaygın kullanım

Temel Kullanıcı Grupları

: **SU22:** Ticari uygulamalar

Kimyasal madde kategorisi

: **PC4:** Anti-Friz ve buz çözen ürünler

İşlem kategorileri

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

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

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

PROC11: Endüstri dışı spreyleme

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

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-24-Widespread-use-by-professional-workers-De-icing-and-anti-icing-applications.pdf>

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

Kullanımı: Meslek, 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 baş süreçlerinde kullanım (sentez veya formülasyon)
PROC5: Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda baş 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-25-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)
PC9a: Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar
PC9b: Dolgu macunu, sıva, plaster, modelleme kili
PC9c: Parmak boyaları

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Aseton

Kaçınıcı düzenleme olduğu 14.0

Yeni düzenleme tarihi:
17.01.2022

Son yayın tarihi: 31.03.2021
Hazırlama tarihi: 15.07.2010

PC15: Metal olmayan yüzeylerde muamele ürünleri
PC16: Isıyı aktaran sıvılar
PC24: Kayganlaştırıcılar, yağlar, salınım ürünleri
PC27: Bitki koruma ürünleri
PC29: İlaçlar (farmasötikler)
PC31: Cilalar ve mumlar
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

Çevreye dağılım kategorisi : **ERC8d, ERC8a:** 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-Consumer-use-Consumer-uses.pdf>