

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

1. Kimyasal maddenin/preparatın ve şirketin/üstlenenin kimlikleri

1.1 Ürün adı

Ticari ismi	: Acetone
Kayıt numarası	: 01-2119471330-49-0006, 01-2119471330-49-XXXX
Madde adı	: Aseton
Madde no.	: 200-662-2

1.2 Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kimyasal maddenin/preparatın kullanımı	: kimya sanayiinde hammadde, Üretim, İşleme, Dağıtım, Laboratuar kullanımı, Kaplamalarda kullanılır, Bağlayıcı madde ve ayırıcı madde olarak kullanılır, Lastik üretimi ve işlenmesinde kullanılır, Polimer üretiminde kullanılır, Polimer işlenmesinde kullanılır, Delme uygulamaları, Köpürtücü (kabartıcı) madde, Madencilik kimyasalları
--	--

1.3 Güvenlik Bilgi Formu verenin Ayrıntılı Bilgileri

Üretici	: Borealis Polymers Oy P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Finlandiya Telefon: +358 9 394900
Firma	: Borealis AG Wagramerstrasse 17-19, 1220 Viyana, Avusturya Telefon: +43 1 22400 0
Elektronik posta adresi	: sds@borealisgroup.com

1.4 Acil durum telefonu

0 800 314 7900 (sadece Türkiye'de) / +90 0312 433 70 01 Toxicology Department and Poisons Centre

2. Tehlike tanımlama

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırması (1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT))

Alev alabilir sıvılar, Kategori 2	H225: Yüksek derecede alev alabilir sıvı ve buhar
Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik - tek maruz kalma, Kategori 3	H336: Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.
Göz tahrişi, Kategori 2	H319: Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

Sınıflandırması (EEC/67/548, 1999/45/EC)

Kolay alevlenebilir	R11: Kolay alevlenir.
Tahriş edici	R36: Gözleri tahriş eder.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

R66: Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

R67: Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

2.2 Etiket elemanları

Etiketleme (1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT))

Tehlike piktogramları :



Sinyal Kelime : Tehlike

Tehlike Açıklamaları : H225 Yüksek derecede alev alabilir sıvı ve buhar
H319 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H336 Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.

Önlem Açıklamaları : **Önlem:**
P210 Isı/ kıvılcım/ açık alevden/ ıcak yüzeylerden uzak tutunuz. -Sigara içilmez.
P243 Statik elektrik oluşmasını engellemek için önlem alınız.

Müdahele:

P305 + P351 + P338 GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.

Depolama:

P403 + P233 Havalandırması iyi olan yerde saklayınız. Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.
P405 Kilit altında saklayınız.

Atım:

P501 İçerik/ kabı onaylanmış atık atım tesisine atınız.

Ek Etiketlendirme:

EUH066 Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.3 Diğer tehlikeler

Buharların solunması, mukus membranında az miktarda tahribata neden olabilir.

Solunum yoluyla veya deriden vücuda absorbe edilebilir.

Tekrarlanan maruz kalışlar merkezi sinir sisteminde tedavisi mümkün olmayan zararlara yol açabilir (solvent uyarılı nörotoksite).

Maddenin oluşturabileceği etkiler:

Mide-bağırsak yolu.

Zehirlenme belirtileri.

Baş ağrısı,

mide bulantısı,

baş dönmesi,

bilinç kaybı,

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

3. İçeriğe ilişkin yapı/bilgiler

3.1 Maddeler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EINECS-No. / ELINCS-No.	Konsantrasyon [%]
Aseton	67-64-1 200-662-2	> 99

4. İlk yardım tedbirleri

4.1 Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı

- Genel öneri : 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.
- 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 : Yutulması halinde derhal tıbbi yardıma başvurun ve bu kabı veya etiketini gösterin.
KusturMAYınız.
Ağzınızı çalkalayınız ve aktif kömür alınız.

4.2 En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli

- Semptomlar : Bilgi bulunmamaktadır.

4.3 Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

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

5. Yangın söndürme tedbirleri

5.1 Söndürme ortamı

- Uygun yangın söndürme aracı : Alkole karşı dirençli köpük
Kuru toz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

Su buharı
Karbon dioksit (CO₂)

5.2 Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek spesifik zararlar : Tam gerçekleşmeyen yanma ve tutuşmaların oluşturabilecekleri:
Karbon monoksit
Karbon dioksit (CO₂)
Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

5.3 İtfaiye için tavsiyeler

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

Ek bilgi : Tutuşmaya neden olabilecek herşeyi yok ediniz.
Tankaları/kapları su spreyi ile soğutunuz.

6. Kaza sonucu salınımlara yönelik tedbirler

6.1 Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri

Kişisel tedbirler : İnsanları, dökülen malzemeden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

6.2 Çevresel tedbirler

Çevresel tedbirler : Şahsi riske girmeden sızıntıyı durdurma girişimi .
Çevreye bırakılmamalıdır.
Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.
Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir.
Patlama riskine karşı dikkatli olun.

6.3 Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Temizlik için metodlar : İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).
Büyük miktarlardaki akıntılar atılmak üzere mekanik olarak toplanmalıdır (pompalayarak alınız).
Küçük miktarlar :
Eylemsiz emici bir malzeme ile absorbe etmesini sağlayınız.
Tutuşmaya neden olabilecek herşeyi yok ediniz.
Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır.
Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.
Parlama (flashback) olabilir. Dikkat ediniz.
Bu ürün çabuk buharlaşır.

6.4 Diğer bölümlere referans

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

7. Taşıma ve depolama

7.1 Güvenli kullanım için önlemler

- Dikkatli kullanılmasını sağlayınız : 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.
Ürün taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.
Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
Acil durum düşüne ve göz yıkama merkezine hızlı erişime ihtiyaç duyulur.
- Yangın ve patlamaya karşı korunması tavsiye edilir : Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
Sigara içilmez.
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
Statik elektriğin boşalması nedeniyle oluşabilecek gaz tutuşmasını önlemek için tüm metal aksamlar topraklanmalıdır.

7.2 Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kaplari sıkıca kapalı olarak soğuk, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.
Kuru bir yerde saklayınız.
Güneş ışığından koruyunuz.
Ürünü ve bos kabını ısıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
Yığın halindeki depolamayı dış ortamda yapın.
- Depolama için öneriler : Uyumlu olmayan maddelerden uzak tutun.
Bakınız bölüm 10.
- Alman saklama sınıfı : 3 Alev alabilir sıvılar

7.3 Özel son kullanımları

- Belirli kullanım(lar) : Çözgen

8. Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
Aseton	67-64-1	TWA	500 ppm	2003-12-26	TR OEL

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

			1.210 mg/m ³		
		TWA (8 Saat)	500 ppm 1.210 mg/m ³	2003-12-26	TR OEL
Ek bilgi	:	EU - I / B (2000 / 39 / EC) MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ (2006 / 15 / EC sayılı Direktif ile değiştirilmiştir)			

- DNEL**
- : Son kullanma tarihi: Çalışanlar
Maruz kalma yolları: Solunum
Olası sağlık etkileri: Akut etkiler, Lokal etkiler
Değer: 2420 mg/m³
 - : Son kullanma tarihi: Çalışanlar
Maruz kalma yolları: Deri teması
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli, Sistemik
Değer: 186 mg/kg
 - : Son kullanma tarihi: Çalışanlar
Maruz kalma yolları: Solunum
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli, Sistemik
Değer: 1210 mg/m³
 - : Son kullanma tarihi: Tüketiciler
Maruz kalma yolları: Deri teması
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli, Sistemik
Değer: 62 mg/kg
 - : Son kullanma tarihi: Tüketiciler
Maruz kalma yolları: Solunum
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli, Sistemik
Değer: 200 mg/m³
 - : Son kullanma tarihi: Tüketiciler
Maruz kalma yolları: Ağız yoluyla alma
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli, Sistemik
Değer: 62 mg/kg
- PNEC**
- : Tatlı su
Değer: 10,6 mg/l
 - : Deniz suyu
Değer: 1,06 mg/l
 - : Aralıklı kullanım/açığa çıkma
Değer: 21 mg/l
 - : Tatlı su sedimenti
Değer: 30,4 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

- : Deniz sedimenti
Değer: 3,04 mg/kg
- : Toprak
Değer: 29,5 mg/kg
- : Pis su arıtma tesisi
Değer: 100 mg/l

8.2 Maruziyet kontrolü

Mühendislik ölçütleri

Sadece patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız.
Uygun havalandırma sağlayınız.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Solunumun korunması : Yetersiz havalandırma durumunda: AX filtreli solunum aygıtı veya müstakil solunum cihazı.

Ellerin korunması : Uzun süreli veya tekrarlanan temaslar halinde koruyucu eldiven giyiniz.

- : bütül kauçuk
Emilim süresi: > 480 min
Eldiven kalınlığı: 0,5 mm

- : 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 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Gözlerin korunması : EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

Deri ve vücudun korunması : Solvente dirençli koruyucu giysi kullanın.
Kolay yanmayan koruyucu giysi
EN 345-347'ye uygun emniyet ayakkabıları.

Çevresel maruziyet kontrolleri

- Genel öneri : Şahsi riske girmeden sızıntıyı durdurma girişimi .
Çevreye bırakılmamalıdır.
Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.
Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir.
Patlama riskine karşı dikkatli olun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Görünüm	: sıvı
Renk	: renksiz
Koku	: tatlı, aromatik
Koku Eşiği	: 19,8 ppm
pH	: 7, Konsantrasyon: 10,00 g/l
Erime noktası	: -94,7 °C
Kaynama noktası	: 56 °C
Parlama noktası	: -17 °C
Buharlaştırma oranı	: 2,0, eter = 1
Yanıcılık (katı, gaz)	: Kolay alevlenir.
Alt patlama limiti	: 2,5 %(V)
Üst patlama limiti	: 14,3 %(V)
Buhar basıncı	: 240 hPa, 20 °C 800 hPa, 50 °C
Rölatif buhar yoğunluğu	: 2,1, 20 °C
Bağıl yoğunluk	: 0,79, 20 °C
Yoğunluk	: 0,79 g/cm ³
Su çözünürlüğü	: tamamen çözünebilir
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: Çözgen: Yağ çözünürlüğü, 20 °C, bir çok organik çözücünün içinde faz ayrımı yaratmadan karışabilir
Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su	: log POW: -0,24
Tutuşma sıcaklığı	: 465 °C
Termik bozunma (dekompozisyon)	: uygun veri yoktur
Viskozite, dinamik	: 0,32 mPa.s, 20 °C
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	: Madde veya karışım yükseltgen olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Molekül ağırlığı	: 58,08 g/mol
------------------	---------------

10. Kararlılık ve tepkime

10.1 Reaktivite

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

Şu maddelerle reaksiyona girer: Bazlar

10.2 Kimyasal stabilite

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

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar : Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

10.4 Kaçınılması gereken koşullar

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

10.5 Uymayan malzemeler

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

10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri

Tehlikeli ayrışma ürünleri : Karbon monoksit
Karbon dioksit (CO₂)

Termik bozunma (dekompozisyon) : Not: uygun veri yoktur

11. Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Ürün

Akut oral toksisite : LD50: 5.800 mg/kg, sıçan, OECD Test Klavuzu 401
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50: 76 mg/l, 4 h, sıçan(dişi),
Akut dermal toksisite : LD50: > 15.800 mg/kg, tavşan(erkek)
Deri korozyonu/iritasyon : Cilt ile temas tahrişe yol açabilir., Uzun süreli deri teması deride tahribata ve yanmalara neden olabilir.
Ciddi göz hasarı/tahrişi : Gözleri tahriş eder.
Solunum veya deri hassasiyeti : Bilinen bir etki yoktur.
Germ hücre mütajenliği
İn vitro genotoksisite : Ames testi, OECD Yönergesi 471
: in vitro deney, OECD Yönergesi 476, İn vitro testler mütajen etkiler gösterMEmiştir
İn vivo genotoksisite : in vivo deney, fare, Oral, İn vivo testler mütajen etkiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

	gösterMEmiştir
Kansere neden olabilirlik	: fare(dişi), Maruziyet zamanı: 1 yr, Dermal, negatif
Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu	: Doğurganlık ve gelişimsel toksisite deneyleri herhangi bir üreme etkisi göstermemiştir.
Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik (tek maruz kalma)	: Değerlendirme: Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.
Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği (tekrarlanan maruz kalma)	: Tekrarlanan maruz kalışlar merkezi sinir sisteminde tedavisi mümkün olmayan zararlara yol açabilir (solvent uyarılı nörotoksite), Karaciğer ve böbrek rahatsızlıklarına neden olabilir., Maddenin oluşturabileceği etkiler., kan ve kemik iliği., Uzun süreli deri teması deride tahribata ve yanmalara neden olabilir. : Değerlendirme: Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tekrarlı maruziyet.
Teneffüs yoluyla zehirlilik	: Aspirasyon zehirlilik sınıflandırması yoktur
Ek bilgi	: Solunum yoluyla veya deriden vücuda absorbe edilebilir., Yenmesi halinde şu gibi etkileri olabilir., Gastrointestinal rahatsızlıklar

12. Ekolojik bilgiler

12.1 Zehirlilik

Ürün:

Balıklar için zehirlilik derecesi	: LC50: 5.540 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı), statik test, Tatlı su : LC50: 11.000 mg/l, 96 h, inci balığı (Alburnus alburnus), statik test, Deniz suyu
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği.	: LC50: 8.800 mg/l, 48 h, Daphnia pulex (Defne puleks), statik test, Tatlı su : LC50: 2.100 mg/l, 24 h, Artemia salina, statik test, Deniz suyu
Yosunlar için zehirli	: NOEC: 530 mg/l, 8 d, Microcystis aeruginosa, statik test, Tatlı su : NOEC: 430 mg/l, 96 h, Prorocentrum minimum, Deniz suyu
Bakteriler için zehirlilik derecesi	: EC12: 1.000 mg/l, 30 min, Bakteri, Aktif çamur solunum inhibisyonu
Balıklar için zehirlilik derecesi (Kronik zehirlenme)	: uygun veri yoktur
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara	: NOEC: 2.212 mg/l, 28 d, Daphnia magna (Defne), flow-through testi,

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

zehirliliği. (Kronik zehirlenme) Tatlı su

12.2 Kalıcılık ve nitelik kaybı

Ürün:

Biyodegradabilite : 91 %, OECD Test Klavuzu 301,
Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.
: Teorik oksijen ihtiyacı, 84 %

: aktif çamur, 100 %

:
Abiyotik bozunma: Fotokimyasal parçalanmaya, OH radikalleri
ve ozon ile tepkimeye girmeye müsaittir.

12.3 Biyolojik birikim potansiyeli

Ürün:

Biyoakümülyasyon :
Biyobirikim beklenmemektedir: Partisyon katsayısı (n-
oktanol/su) log Kow < 4.

12.4 Topraktaki hareketliliği

Ürün:

Taşınabilirlik : Toprak:, Çok hareketlilik
: Su:, Bu ürün çabuk buharlaşır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Ürün:

Değerlendirme : Bu madde kalıcı, biyolojik birikim yapan veya zehirli olarak
kabul edilmiştir (PBT)., Bu madde, ne çok kalıcı ne de çok
biyolojik birikim yapan olarak kabul edilmiştir (vPvB).

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmamalıdır.

13. Atık tedbirleri

13.1 Atık arıtma 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
çözümler)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

14. Taşıma bilgileri

14.1 UN numarası

ADR : 1090
IMDG : 1090

14.2 Uygun yükleme ismi

ADR : ASETON
IMDG : ACETONE

14.3 Nakliyat tehlike sınıfı

ADR : 3
IMDG : 3

14.4 Paketleme grubu

ADR
Paketleme grubu : II
Risk No. : 33
Etiketler : 3
IMDG
Paketleme grubu : II
EmS Numara : F-E, S-D

14.5 Çevreye olan tehlikeleri

ADR
Çevre için zararlı : hayır

IMDG
Deniz kirleticisi : hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

|| Belirli bir yönerge gerekli değildir.

14.7 MARPOL 73/78'in 2.Ekine ve IBC Koduna göre büyük miktarlarda nakliyatı

|| Gönderme tipi : N/A
|| Kirlilik kategorisi : Z

15. Düzenleme bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar

Su kirliliğine sebep olan sınıf : WGK 1 az miktarda su kirlenmesine neden olan (Almanya)

Diğer kurallar : İşte çalışan genç kişilerin korunmasıyla ilgili 94/33/EC direktifini dikkate alınız.

15.2 Kimyasal Risk Değerlendirmesi

Bu madde için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

16. Diğer bilgiler

2 ve 3. başlık altındaki R-cümleleri metni

R11	Kolay alevlenir.
R36	Gözleri tahriş eder.
R66	Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R67	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

2 ve 3.bölmelere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

H225	Yüksek derecede alev alabilir sıvı ve buhar
H319	Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H336	Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.

Ek bilgi

Diğer bilgiler : Son versiyondan sonra yapılar değişiklikler yeni versiyonda farklı yazım şekli kullanılarak belirtilecektir. Bu versiyon bundan önce yayınlanan tüm versiyonları geçersiz kılar.

Tanzim eden : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson & Andreas Ekholm

Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları : International Chemical Safety Card, Acetone, April 1994 (<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0087.htm>) Environment Guide 71; Environmental properties of chemicals, Finnish Environment Institute, Helsinki 2000 REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 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 taşınması 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.

Acetone - Industrial

Identified Industrial Generic Exposure Scenarios (GESs) of Acetone

GES No.	Subsector	Main SU	Description	PROC	ERC	Acetone
EC No.						200-662-2
CAS No.						67-64-1
1	Manufacture, Processing and Distribution of substances and mixtures	All Industrial Uses (SU3)	Manufacture, Processing (see examples below ¹), Formulation and Distribution of the substance or mixtures. Includes recycling/ recovery, material transfers, storage, maintenance and loading (including marine vessel/barge, road/rail car and bulk container), sampling and associated laboratory activities	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a ERCs are to be checked with the ECT tool	x
2	Use in laboratories	All Industrial Uses (SU3)	Use of the substance within laboratory settings, including material transfers and equipment cleaning	PROC10, PROC15	ERC4 ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC19
3	Uses in Coatings	All Industrial Uses (SU3)	Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, and production of textiles, etc) including exposures during use (including materials receipt, storage, preparation and transfer from bulk and semi-bulk, application by spray, roller, spreader, dip, flow, fluidised bed on production lines and film formation) and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.	PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13	ERC4 ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
4	Use as binders and release agents	All Industrial Uses (SU3)	Covers the use as binders and release agents including material transfers, mixing, application (including spraying and brushing), mould forming and casting, and handling of waste.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13	ERC5 ERCs are to be checked with the ECT tool	x
5	Rubber production and processing	All Industrial Uses (SU3)	Manufacture of tyres and general rubber articles, including processing of raw (uncured) rubber, handling and mixing of rubber additives, vulcanising, cooling and finishing.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14	ERC6d ERCs are to be checked with the ECT tool	x

Acetone - Industrial

GES No.	Subsector	Main SU	Description	PROC	ERC	Acetone
EC No.						200-662-2
CAS No.						67-64-1
6	Polymer manufacturing	All Industrial Uses (SU3)	Manufacturing of formulated polymers including material transfers, additives handling (e.g. pigments, stabilisers, fillers, plasticisers, etc.), moulding, curing and forming activities, material re-works, storage and associated maintenance.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15	ERC6d ERCs are to be checked with the ECT tool	x
7	Polymer processing	All Industrial Uses (SU3)	Processing of formulated polymers including material transfers, additives handling (e.g. pigments, stabilisers, fillers, plasticisers, etc.), moulding, curing and forming activities, material re-works, storage and associated maintenance.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15	ERC6d ERCs are to be checked with the ECT tool	x
9	Use in Cleaning Agents	All Industrial Uses (SU3)	Covers the use as a component of cleaning products including transfer from storage, pouring/unloading from drums or containers. Exposures during mixing/diluting in the preparatory phase and cleaning activities (including spraying, brushing, dipping, wiping, automated and by hand), related equipment cleaning and maintenance.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	ERC4 ERCs are to be checked with the ECT tool	x
10	Use in Oil field drilling and production operations	All Industrial Uses (SU3)	Covers the use as a component of cleaning products including transfer from storage, pouring/unloading from drums or containers.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b	ERC 4 ERCs are to be checked with the ECT tool	x
11	Blowing agents	All Industrial Uses (SU3)	Use as a blowing agent for rigid and flexible foams, including material transfers, mixing and injection, curing, cutting, storage and packing	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12	ERC4, (ERC10a) ERCs are to be checked with the ECT tool	x
12	Mining chemicals	All Industrial Uses (SU3)	Covers the use of the substance in extraction processes at mining operations, including material transfers, winning and separation activities, and substance recovery and disposal.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9	ERC8d ERCs are to be checked with the ECT tool	x

¹ Examples for processing: use as intermediate,
use as monomer etc.
use as solvent,
use for the manufacturing of resins

² Polymer Examples: FRP, UV, VE

Please note also: PC's and AC's are only for consumer.
For checking ERC's please use the respective environmental calculation tool (ECT) ECT Acetone or ECT Phenol or ECT Cumene or ECT AMS or ECT ACP

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

1. Maruziyet senaryosu kısa başlığı: Sanayi kullanımı

Temel Kullanıcı Grupları	: SU3: Sanayi kullanımları: Sanayi alanlarda maddelerin olduğu şekilde veya karışım içinde kullanımları
İşlem kategorileri	: PROC1: Kapalı sitemlerde kullanım, maruziyet olasılığı olmadan PROC2: Maruziyeti ara sıra kontrol ederek kapalı ve devamlı işlemlerde kullanım PROC3: Kapalı yığın işlemlerde (sentez veya formülasyon) kullanım PROC4: Kapalı yığın veya maruziyetin olabileceği diğer işlemlerde (sentez) kullanım PROC5: Preparatlar ve malların formülasyonu için yığın işlemlerindeki karıştırma veya harmanlamalarda (çoklu etap ve/veya kaydadeğer temas) PROC6: Kalenderden geçirme işleri PROC7: Sınai spreyleme PROC8a: Tahsis edilmemiş tesislerde madde veya karışımın (yüklenmesi/boşaltılması) küçük kaplardan/kaplara/büyük kaplardan/kaplara aktarılması PROC 8b: Tahsis edilmiş tesislerde madde veya karışımın (yüklenmesi/boşaltılması) küçük kaplardan/kaplara/büyük kaplardan/kaplara aktarılması PROC9: Madde veya preparatın ufak kaplara aktarılması (tahsis edilmiş dolum hattı, tartım dahil) geniş kaplar PROC10: Rulo veya fırça uygulamaları PROC12: Köpük imalatında köpürtücü maddelerin kullanımı PROC13: Parçaların batırma ve dökme yoluyla bakımı PROC14: Tabletleme, kompresleme, ekstrüzyon, pelletleme ile üretilen preparatlar veya parçalar PROC15: Laboratuvar reaktifi olarak kullanımı PROC19: Yakın temasla elle karıştırma ve yalnızca kişisel korunma donanımı ile
Çevreye dağılım kategorisi	: ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6d, ERC8d: Maddelerin imalatı, Preparatların formülasyonu, İşlemlerde ve malın bir parçası olmayan ürünlerde yardımcı maddelerinin sanayide kullanımı, Matris içi veya üstünde enklüzyonla sonuçlanan sınai kullanım, Başka bir maddenin üretimiyle sonuçlanan sanayide kullanımı (ara maddelerin kullanımı), Reçine, kauçuk, polimerlerin yapımında polimerizasyon işlemleri için işlem düzenleyicilerinin sanayi kullanımı, Açık sistemlerde işlem yardımcı maddelerin açık alanda yaygın kullanımı

2.1 Şu madde(ler) için çevresel maruziyeti kontrol eden yardımcı senaryo: ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6d, ERC8d: Maddelerin imalatı, Preparatların formülasyonu, İşlemlerde ve malın bir parçası olmayan ürünlerde yardımcı maddelerinin sanayide kullanımı, Matris içi veya üstünde enklüzyonla sonuçlanan sınai kullanım, Başka bir maddenin üretimiyle sonuçlanan sanayide kullanımı (ara maddelerin kullanımı), Reçine, kauçuk, polimerlerin yapımında polimerizasyon

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

işlemleri için işlem düzenleyicilerinin sanayi kullanımı, Açık sistemlerde işlem yardımcı maddelerin açık alanda yaygın kullanımı

Kullanılan miktar

İşyeri başına yıllık miktar

Notlar

:

: Site tarafından tanımlanacak., Hesaplama aracını kullanın:,
ECT Acetone:
http://www.reachcentrum.eu/Documents/Document/20101021142508-ECT_Acetone_19Jul2010.xls

Risk kontrolünden etkilenmeyen çevresel etkenler

Notlar

Notlar

: Seyrelme Etkeni (Akarsu):, Site tarafından tanımlanacak.
: Seyrelme Etkeni (Kıyı Bölgeleri):, Site tarafından tanımlanacak.

Çevresel maruziyeti etkileyen diğer verilen işlem şartları

Yıllık emisyon gün sayısı

: 360

Teknik şart ve önlemler/ Organizasyon önlemleri

Notlar

Hava

Hava

Hava

: Genel uygulamalar bölgelere göre değişmektedir bu nedenle konservatif proses salınım tahminleri kullanılmıştır.
: Kapalı sistem, , veya: (Etkililik (bir önlemin): 90 %)
: egzoz gazı temizleyici aygıt, , veya: (Etkililik (bir önlemin): 90 %)
: Odun kömürü tutucuları (Etkililik (bir önlemin): 90 %)

Belediyenin kanalizasyon arıtma tesisiyle ilgili şart ve önlemler

Notlar

: Pis su arıtma tesisi suları akma hızı:, Site tarafından tanımlanacak.

Harici atık geri kazanımıyla ilgili şart ve önlemler

Notlar

: Atıkları yerel düzenlemelere uygun olarak toplayınız ve bertaraf ediniz.

2.2 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC 8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19: Kapalı sistemlerde kullanım, maruziyet olasılığı olmadan, Maruziyeti ara sıra kontrol ederek kapalı ve devamlı işlemlerde kullanım, Kapalı yığın işlemlerde (sentez veya formülasyon) kullanım, Kapalı yığın veya maruziyetin olabileceği diğer işlemlerde (sentez) kullanım, Preparatlar ve malların formülasyonu için yığın işlemlerindeki karıştırma veya harmanlamalarda (çoklu etap ve/veya kaydadeğer temas), Kalenderden geçirme işleri, Sınai spreyleme, Tahsis edilmemiş tesislerde madde veya karışımın (yüklenmesi/boşaltılması) küçük kaplardan/kaplara/büyük kaplardan/kaplara aktarılması, Tahsis edilmiş tesislerde madde veya karışımın (yüklenmesi/boşaltılması) küçük kaplardan/kaplara/büyük kaplardan/kaplara aktarılması, Madde veya preparatın ufak kaplara aktarılması (tahsis edilmiş dolum hattı, tartım dahil) geniş kaplar, Rulo veya fırça uygulamaları, Köpük imalatında köpürtücü maddelerin kullanımı, Parçaların batırma ve dökme yoluyla bakımı, Tabletleme, kompresleme, ekstrüzyon, pelletleme ile

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

üretilen preparatlar veya parçalar, Laboratuvar reaktifi olarak kullanımı, Yakın temasla elle karıştırma ve yalnızca kişisel korunma donanımı ile

Ürün özellikleri

Karışım/Malin içindeki Madde : Ürün içindeki % 100 oranına kadar olan maddeyi karşılar
Konsantrasyonu (başka şekilde belirtilmediği sürece).
Notlar : Sıvı, buhar basıncı > 0.5 kPa

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar : Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Dışarıda / İçeride : İçeride, Dışarıda
Notlar : İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.

Teknik şart ve önlemler

Yığın halindeki depolamayı dış ortamda yapın., Genel iyi havalandırma standardı sağlayınız. Kapı, pencere vb yerlerden doğal havalandırma. Kontrollü havalandırmadan kasıt motorlu pervaneyle hava sağlanması veya alınmasıdır.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili şart ve önlemler

Uygun göz koruması kullanınız., Maddeye tekrarlayan ve/veya uzun süreli maruziyet olasılığı varsa, EN374 standardına göre test edilmiş eldivenler giyin ve çalışan cilt bakımı programları sağlayın.

2.3 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel maruziyetler (kapalı sistemler), (kapalı sistemler), İşlem örnekleme PROC1: Kapalı sistemlerde kullanım, maruziyet olasılığı olmadan

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Dışarıda / İçeride : İçeride, Dışarıda

Teknik şart ve önlemler

Maruziyeti önlemek için kapalı döngü veya başka sistem yoluyla numune alın., Maddeyi, kapalı sistem içinde kullanınız.

2.4 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel maruziyetler (kapalı sistemler), Devamlı işlem, İşlem örnekleme PROC2: Maruziyeti ara sıra kontrol ederek kapalı ve devamlı işlemlerde kullanım

Teknik şart ve önlemler

Maruziyeti önlemek için kapalı döngü veya başka sistem yoluyla numune alın., Maddeyi, kapalı sistem içinde kullanınız.

2.5 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel maruziyetler (kapalı sistemler), Toplu işlem, İşlem örnekleme

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

PROC3: Kapalı yığın işlemlerde (sentez veya formülasyon) kullanım

Teknik şart ve önlemler

Maruziyeti önlemek için kapalı döngü veya başka sistem yoluyla numune alın., Maddeyi, kapalı sistem içinde kullanınız.

2.6 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: İşlem örnekleme, (açık sistemler)

PROC4: Kapalı yığın veya maruziyetin olabileceği diğer işlemlerde (sentez) kullanım

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

2.7 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:

Karıştırma işlemleri (açık sistemler), Toplu işlem, İşlem örnekleme

PROC5: Preparatlar ve malların formülasyonu için yığın işlemlerindeki karıştırma veya harmanlamalarda (çoklu etap ve/veya kaydedeğer temas)

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

2.8 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:

Kalenderleme (Banburys dahil)

PROC6: Kalenderden geçirme işleri

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Notlar

: Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

2.9 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Makineyle spreyleme/sisleme, yerel emmeli havalandırma PROC7: Sınai spreyleme

Teknik şart ve önlemler

Malzeme aktarımının çevrelenmiş veya egzozlu havalandırılmalı olduğundan emin olunuz. (Etkililik (bir önlemin): 95 %)

2.10 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Makineyle spreyleme/sisleme PROC7: Sınai spreyleme

Teknik şart ve önlemler

İşlemin dışarıda yapılacağından emin olunuz. (Etkililik (bir önlemin): 30 %)

2.11 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Makineyle spreyleme/sisleme PROC7: Sınai spreyleme

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili şart ve önlemler

A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.

2.12 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Büyük miktar aktarımlar, Tahsis edilmemiş tesis, Kaplardan aktarım ve dökme PROC8a: Tahsis edilmemiş tesislerde madde veya karışımın (yüklenmesi/boşaltılması) küçük kaplardan/kaplara/büyük kaplardan/kaplara aktarılması

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar

: Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Notlar

: Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

Genel önlemler"

**2.13 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Büyük miktar aktarımlar, Tahsis edilmiş tesis, Kaplardan aktarım ve dökme
PROC 8b: Tahsis edilmiş tesislerde madde veya karışımın (yüklenmesi/boşaltılması)
küçük kaplardan/kaplara/büyük kaplardan/kaplara aktarılması**

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

**2.14 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Küçük ambalaj dolumu, Tahsis edilmiş tesis, Küçük kaplardan dökme
PROC9: Madde veya preparatın ufak kaplara aktarılması (tahsis edilmiş dolum hattı, tartım dahil) geniş kaplar**

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

**2.15 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:
Rulolama, Fırçalama, , veya:, Donanımların temizlik ve bakımı
PROC10: Rulo veya fırça uygulamaları**

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

2.16 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:

Donanımların temizlik ve bakımı

PROC10: Rulo veya fırça uygulamaları

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar

: Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Notlar

: Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

2.17 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:

Köpüklenme, Köpük bazlı nesnelere üretimi

PROC12: Köpük imalatında köpürtücü maddelerin kullanımı

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar

: Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Notlar

: Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

2.18 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:

Daldırma, batırma ve dökme

PROC13: Parçaların batırma ve dökme yoluyla bakımı

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar

: Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Notlar

: Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

2.19 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:

Malların tabletleme, kompresyon, ekstrüzyon veya topaklanmayla üretimi veya hazırlanması

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

PROC14: Tabletleme, kompresleme, ekstrüzyon, pelletleme ile üretilen preparatlar veya parçalar

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

2.20 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:

Laboratuvar çalışmaları

PROC15: Laboratuvar reaktifi olarak kullanımı

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

2.21 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Elle

uygulama - parmakla boyama, pasteller, yapıştırıcılar

PROC19: Yakın temasta elle karıştırma ve yalnızca kişisel korunma donanımı ile

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili şart ve önlemler

EN374' e göre test edilmiş uygun eldivenler kullanınız.

3. Maruziyet tahmini ve kaynağına referans

Çalışanlar

Yardımcı Senaryo	Maruziyet Değerlendirme Yöntemi	Özel şartlar	Değer	Maruziyet Sevyesi	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Solunum	0,01 ppm	0,00002
			Dermal	0,34 mg/kg/day	0,002
PROC2	ECETOC TRA		Solunum	50 ppm	0,10
			Dermal	1,37 mg/kg/day	0,01

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

PROC3	ECETOC TRA	Solunum	100 ppm	0,20
		Dermal	0,34 mg/kg/day	0,002
PROC4	ECETOC TRA	Solunum	100 ppm	0,20
		Dermal	6,86 mg/kg/day	0,04
PROC5	ECETOC TRA	Solunum	250 ppm	0,50
		Dermal	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC6	ECETOC TRA	Solunum	250 ppm	0,50
		Dermal	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC7	ECETOC TRA	Solunum	25 ppm	0,05
		Dermal	2,14 mg/kg/day	0,01
PROC7	ECETOC TRA	Solunum	350 ppm	0,70
		Dermal	42,86 mg/kg/day	0,23
PROC7	ECETOC TRA	Solunum	50 ppm	0,10
		Dermal	42,86 mg/kg/day	0,23
PROC8a	ECETOC TRA	Solunum	250 ppm	0,50
		Dermal	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC 8b	ECETOC TRA	Solunum	150 ppm	0,30
		Dermal	6,86 mg/kg/day	0,037
PROC9	ECETOC TRA	Solunum	200 ppm	0,40
		Dermal	6,86 mg/kg/day	0,04
PROC10	ECETOC TRA	Solunum	250 ppm	0,50
		Dermal	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC10	ECETOC TRA	Solunum	250 ppm	0,50
		Dermal	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC12	ECETOC TRA	Solunum	100 ppm	0,20
		Dermal	0,34 mg/kg/day	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Solunum	250 ppm	0,50
		Dermal	13,71 mg/kg/day	0,074
PROC14	ECETOC TRA	Solunum	50 ppm	0,10
		Dermal	0,34 mg/kg/day	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Solunum	50 ppm	0,10
		Dermal	0,34 mg/kg/day	0,00
PROC19	ECETOC TRA	Solunum	250 ppm	0,50
		Dermal	28,29 mg/kg/day	0,15

4. Maruziyet Senaryosu sınırları içinde çalışıp çalışmadığını değerlendirmek için Alt Kullanıcılar için Klavuz

Bu Güvenlik Veri Formu, kullanıcının madde / karışımla güvenli biçimde çalışmasını sağlayan risk yönetimi önlemleri ve çalışma koşullarını açıklamaktadır. Başka risk yönetimi önlemleri / çalışma koşullarının benimsenmesi halinde, kullanıcı risklerin en azından eşdeğer seviyelerde yönetilmesini sağlamalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

Acetone - Professional

Identified Professional Generic Exposure Scenarios (GESs) of Acetone

GES No.	Subsector	Main SU	Description	PROC	ERC	Acetone
EC No.						200-662-2
CAS No.						67-64-1
1	Use in laboratories	All Professional Uses (SU22)	Use of small quantities within laboratory settings, including material transfers and equipment cleaning	PROC10, PROC15	ERC8a ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC19
2	Uses in Coatings	All Professional Uses (SU22)	Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc) including exposures during use (including materials receipt, storage, preparation and transfer from bulk and semi-bulk, application by spray, roller, brush, spreader by hand or similar methods), and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.	PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19
3	Use as binders and release agents	All Professional Uses (SU22)	Covers the use as binders and release agents including material transfers, mixing, application by spraying, brushing, and handling of waste.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC 8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11	ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f ERCs are to be checked with the ECT tool	x
4	Polymer manufacturing	All Professional Uses (SU22)	Manufacturing of formulated polymers including material transfers, moulding and forming activities, material re-works and associated maintenance.	PROC8a	ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC1 PROC2 PROC8b PROC9 PROC14
5	Polymer processing	All Professional Uses (SU22)	Processing of formulated polymers including material transfers, moulding and forming activities, material re-works and associated maintenance.	PROC8a	ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC1 PROC2 PROC8b PROC9 PROC14
7	Use in Cleaning Agents	All Professional Uses (SU22)	Covers the use as a component of cleaning products including pouring/unloading from drums or containers; and exposures during mixing/diluting in the preparatory phase and cleaning activities (including spraying, brushing, dipping, wiping automated and by hand).	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19	ERC8a ERCs are to be checked with the ECT tool	x + ERC8d

Acetone - Professional

GES No.	Subsector	Main SU	Description	PROC	ERC	Acetone
EC No.						200-662-2
CAS No.						67-64-1
8	Use in Oil field drilling and production operations	All Professional Uses (SU22)	Covers the use as a component of cleaning products including pouring/unloading from drums or containers	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b	ERC8d ERCs are to be checked with the ECT tool	x
9	Agrochemical uses	All Professional Uses (SU22)	Use as an agrochemical excipient for application by manual or machine spraying, smokes and fogging; including equipment clean-downs and disposal.	PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13, PROC19	ERC8a, ERC8d ERCs are to be checked with the ECT tool	x
10	De-icing and anti-icing applications	All Professional Uses (SU22)	Ice prevention and de-icing of vehicles, aircraft and other equipment by spraying	PROC1, PROC2, PROC8b, PROC11, PROC19	ERC8d ERCs are to be checked with the ECT tool	x
11	Explosives manufacture & use	All Professional Uses (SU22)	Covers exposures arising from the manufacture and use of slurry explosives (including materials transfer, mixing and charging) and equipment cleaning	PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b	ERC8d ERCs are to be checked with the ECT tool	x

² Polymer Examples: FRP, UV, VE

Please note also: PC's and AC's are only for consumer.
For checking ERC's please use the respective environmental calculation tool (ECT) ECT Acetone or ECT Phenol or ECT Cumene or ECT AMS or ECT ACP

1. Maruziyet senaryosu kısa başlığı: Profesyonel kullanımı

Temel Kullanıcı Grupları	: SU22: Profesyonel kullanımları: Kamusal (idare, eğitim, eğlence, hizmet, esnaf)
İşlem kategorileri	: PROC1: Kapalı sitemlerde kullanım, maruziyet olasılığı olmadan PROC2: Maruziyeti ara sıra kontrol ederek kapalı ve devamlı işlemlerde kullanım PROC3: Kapalı yığın işlemlerde (sentez veya formülasyon) kullanım PROC4: Kapalı yığın veya maruziyetin olabileceği diğer işlemlerde (sentez) kullanım PROC5: Preparatlar ve malların formülasyonu için yığın işlemlerindeki karıştırma veya harmanlamalarda (çoklu etap ve/veya kaydadeğer temas) PROC6: Kalenderden geçirme işleri PROC8a: Tahsis edilmemiş tesislerde madde veya karışımın (yüklenmesi/boşaltılması) küçük kaplardan/kaplara/büyük kaplardan/kaplara aktarılması PROC 8b: Tahsis edilmiş tesislerde madde veya karışımın (yüklenmesi/boşaltılması) küçük kaplardan/kaplara/büyük kaplardan/kaplara aktarılması PROC9: Madde veya preparatın ufak kaplara aktarılması (tahsis edilmiş dolum hattı, tartım dahil) geniş kaplar PROC10: Rulo veya fırça uygulamaları PROC11: Sınai olmayan spreyleme PROC13: Parçaların batırma ve dökme yoluyla bakımı PROC15: Laboratuar reaktifi olarak kullanımı PROC19: Yakın temasta elle karıştırma ve yalnızca kişisel korunma donanımı ile
Çevreye dağılım kategorisi	: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f: Açık sistemlerde işlem yardımcı maddelerin kapalı alanda yaygın kullanımı, Açık sistemlerde reaktif maddelerin kapalı alanda yaygın kullanımı, Matris içi veya üstünde enklüzyonla sonuçlanan kapalı alanda yaygın kullanımı, Açık sistemlerde işlem yardımcı maddelerin açık alanda yaygın kullanımı, Açık sistemlerde reaktif maddelerin açık alanda yaygın kullanımı, Matris içine veya üstüne dahil olmayla sonuçlanan geniş yaygın dış mekan kullanımı

2.1 Şu madde(ler) için çevresel maruziyeti kontrol eden yardımcı senaryo: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f: Açık sistemlerde işlem yardımcı maddelerin kapalı alanda yaygın kullanımı, Açık sistemlerde reaktif maddelerin kapalı alanda yaygın kullanımı, Matris içi veya üstünde enklüzyonla sonuçlanan kapalı alanda yaygın kullanımı, Açık sistemlerde işlem yardımcı maddelerin açık alanda yaygın kullanımı, Açık sistemlerde reaktif maddelerin açık alanda yaygın kullanımı, Matris içine veya üstüne dahil olmayla sonuçlanan geniş yaygın dış mekan kullanımı

Kullanılan miktar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

İşyeri başına yıllık miktar :
Notlar : Site tarafından tanımlanacak., Hesaplama aracını kullanın:.,
ECT Acetone:
http://www.reachcentrum.eu//Documents/Document/20101021
142508-ECT_Acetone_19Jul2010.xls

Risk kontrolünden etkilenmeyen çevresel etkenler

Notlar : Seyrelme Etkeni (Akarsu):, Site tarafından tanımlanacak.
Notlar : Seyrelme Etkeni (Kıyı Bölgeleri):, Site tarafından tanımlanacak.

Çevresel maruziyeti etkileyen diğer verilen işlem şartları

Yıllık emisyon gün sayısı : 360

Teknik şart ve önlemler/ Organizasyon önlemleri

Notlar : Genel uygulamalar bölgelere göre değişmektedir bu nedenle konservatif proses salınım tahminleri kullanılmıştır.
Hava : Kapalı sistem, , veya: (Etkililik (bir önlemin): 90 %)
Hava : egzoz gazı temizleyici aygıt, , veya: (Etkililik (bir önlemin): 90 %)
Hava : Odun kömürü tutucuları (Etkililik (bir önlemin): 90 %)

Belediyenin kanalizasyon arıtma tesisiyle ilgili şart ve önlemler

Notlar : Pis su arıtma tesisi suları akma hızı:, Site tarafından tanımlanacak.

Harici atık geri kazanımıyla ilgili şart ve önlemler

Notlar : Atıkları yerel düzenlemelere uygun olarak toplayınız ve bertaraf ediniz.

2.2 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC 8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19: Kapalı sitemlerde kullanım, maruziyet olasılığı olmadan, Maruziyeti ara sıra kontrol ederek kapalı ve devamlı işlemlerde kullanım, Kapalı yığın işlemlerde (sentez veya formülasyon) kullanım, Kapalı yığın veya maruziyetin olabileceği diğer işlemlerde (sentez) kullanım, Preparatlar ve malların formülasyonu için yığın işlemlerindeki karıştırma veya harmanlamalarda (çoklu etap ve/veya kaydadeğer temas), Kalenderden geçirme işleri, Tahsis edilmemiş tesislerde madde veya karışımın (yüklenmesi/boşaltılması) küçük kaplardan/kaplara/büyük kaplardan/kaplara aktarılması, Tahsis edilmiş tesislerde madde veya karışımın (yüklenmesi/boşaltılması) küçük kaplardan/kaplara/büyük kaplardan/kaplara aktarılması, Madde veya preparatın ufak kaplara aktarılması (tahsis edilmiş dolum hattı, tartım dahil) geniş kaplar, Rulo veya fırça uygulamaları, Sınai olmayan spreyleme, Parçaların batırma ve dökme yoluyla bakımı, Laboratuar reaktifi olarak kullanımı, Yakın temasla elle karıştırma ve yalnızca kişisel korunma donanımı ile

Ürün özellikleri

Karışım/Malin içindeki Madde : Ürün içindeki % 100 oranına kadar olan maddeyi karşılar
Konsantrasyonu : (başka şekilde belirtilmediği sürece).
Notlar : Sıvı, buhar basıncı > 0.5 kPa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar : Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Dışarıda / İçeride : İçeride, Dışarıda
Notlar : İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.

Teknik şart ve önlemler

Yığın halindeki depolamayı dış ortamda yapın., Genel iyi havalandırma standardı sağlayınız. Kapı, pencere vb yerlerden doğal havalandırma. Kontrollü havalandırmadan kasıt motorlu pervaneyle hava sağlanması veya alınmasıdır.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili şart ve önlemler

Uygun göz koruması kullanınız., Maddeye tekrarlayan ve/veya uzun süreli maruziyet olasılığı varsa, EN374 standardına göre test edilmiş eldivenler giyin ve çalışan cilt bakımı programları sağlayın.

2.3 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel maruziyetler (kapalı sistemler), (kapalı sistemler), İşlem örnekleme PROC1: Kapalı sistemlerde kullanım, maruziyet olasılığı olmadan

Teknik şart ve önlemler

Maruziyeti önlemek için kapalı döngü veya başka sistem yoluyla numune alın., Maddeyi, kapalı sistem içinde kullanınız.

2.4 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel maruziyetler (kapalı sistemler), Devamlı işlem, İşlem örnekleme PROC2: Maruziyeti ara sıra kontrol ederek kapalı ve devamlı işlemlerde kullanım

Teknik şart ve önlemler

Maruziyeti önlemek için kapalı döngü veya başka sistem yoluyla numune alın., Maddeyi, kapalı sistem içinde kullanınız.

2.5 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel maruziyetler (kapalı sistemler), Toplu işlem, İşlem örnekleme PROC3: Kapalı yığın işlemlerde (sentez veya formülasyon) kullanım

Teknik şart ve önlemler

Maruziyeti önlemek için kapalı döngü veya başka sistem yoluyla numune alın., Maddeyi, kapalı sistem içinde kullanınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

2.6 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: İşlem örnekleme, (açık sistemler)

PROC4: Kapalı yığın veya maruziyetin olabileceği diğer işlemlerde (sentez) kullanım

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

2.7 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:

Karıştırma işlemleri (açık sistemler), Toplu işlem, İşlem örnekleme, yerel emmeli havalandırma

PROC5: Preparatlar ve malların formülasyonu için yığın işlemlerindeki karıştırma veya harmanlamalarda (çoklu etap ve/veya kaydadeğer temas)

Teknik şart ve önlemler

Malzeme aktarımının çevrelenmiş veya egzozlu havalandırılmalı olduğundan emin olunuz. (Etkililik (bir önlemin): 80 %)

2.8 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:

Karıştırma işlemleri (açık sistemler), Toplu işlem, İşlem örnekleme

PROC5: Preparatlar ve malların formülasyonu için yığın işlemlerindeki karıştırma veya harmanlamalarda (çoklu etap ve/veya kaydadeğer temas)

Teknik şart ve önlemler

İşlemin dışarıda yapılacağından emin olunuz. (Etkililik (bir önlemin): 30 %)

2.9 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:

Karıştırma işlemleri (açık sistemler), Toplu işlem, İşlem örnekleme

PROC5: Preparatlar ve malların formülasyonu için yığın işlemlerindeki karıştırma veya harmanlamalarda (çoklu etap ve/veya kaydadeğer temas)

Açığa çıkışı, yayılımı ve maruziyetini önlemek/sınırlandırmak için organizasyon önlemleri

Maruziyete neden olan faaliyetleri 4 saatten fazla sürdürmekten kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

2.10 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:
Kalenderleme (Banburys dahil), yerel emmeli havalandırma
PROC6: Kalenderden geçirme işleri

Teknik şart ve önlemler

İşlemin dışarıda yapılacağından emin olunuz. (Etkililik (bir önlemin): 80 %)

2.11 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:
Kalenderleme (Banburys dahil)
PROC6: Kalenderden geçirme işleri

Teknik şart ve önlemler

İşlemin dışarıda yapılacağından emin olunuz. (Etkililik (bir önlemin): 30 %)

2.12 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:
Kalenderleme (Banburys dahil)
PROC6: Kalenderden geçirme işleri

Açığa çıkışı, yayılımı ve maruziyetini önlemek/sınırlandırmak için organizasyon önlemleri
Maruziyete neden olan faaliyetleri 4 saatten fazla sürdürmekten kaçınınız.

2.13 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Büyük miktar aktarımlar, Tahsis edilmemiş tesis, Kaplardan aktarım ve dökme, yerel emmeli havalandırma
PROC8a: Tahsis edilmemiş tesislerde madde veya karışımın (yüklenmesi/boşaltılması) küçük kaplardan/kaplara/büyük kaplardan/kaplara aktarılması

Teknik şart ve önlemler

Malzeme aktarımının çevrelenmiş veya egzozlu havalandırılmalı olduğundan emin olunuz. (Etkililik (bir önlemin): 80 %)

2.14 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Büyük miktar aktarımlar, Tahsis edilmemiş tesis, Kaplardan aktarım ve dökme
PROC8a: Tahsis edilmemiş tesislerde madde veya karışımın (yüklenmesi/boşaltılması) küçük kaplardan/kaplara/büyük kaplardan/kaplara aktarılması

Teknik şart ve önlemler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

İşlemin dışarıda yapılacağından emin olunuz. (Etkililik (bir önlemin): 30 %)

2.15 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Büyük miktar aktarımlar, Tahsis edilmemiş tesis, Kaplardan aktarım ve dökme
PROC8a: Tahsis edilmemiş tesislerde madde veya karışımın (yüklenmesi/boşaltılması) küçük kaplardan/kaplara/büyük kaplardan/kaplara aktarılması

Açığa çıkışı, yayılımı ve maruziyetini önlemek/sınırlandırmak için organizasyon önlemleri
Maruziyete neden olan faaliyetleri 4 saatten fazla sürdürmekten kaçının.

2.16 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Büyük miktar aktarımlar, Tahsis edilmiş tesis, Kaplardan aktarım ve dökme
PROC 8b: Tahsis edilmiş tesislerde madde veya karışımın (yüklenmesi/boşaltılması) küçük kaplardan/kaplara/büyük kaplardan/kaplara aktarılması

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

2.17 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Küçük ambalaj dolumu, Tahsis edilmiş tesis, Küçük kaplardan dökme
PROC9: Madde veya preparatın ufak kaplara aktarılması (tahsis edilmiş dolum hattı, tartım dahil) geniş kaplar

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

2.18 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Rulolama, Fırçalama, , veya:, Donanımların temizlik ve bakımı, yerel emmeli havalandırma

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

PROC10: Rulo veya fırça uygulamaları

Teknik şart ve önlemler

Malzeme aktarımının çevrelenmiş veya egzozlu havalandırılmalı olduğundan emin olunuz. (Etkililik (bir önlemin): 80 %)

2.19 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:

Rulolama, Fırçalama, , veya:, Donanımların temizlik ve bakımı

PROC10: Rulo veya fırça uygulamaları

Açığa çıkışı, yayılımı ve maruziyetini önlemek/sınırlandırmak için organizasyon önlemleri

Maddenin ürün içindeki miktarını % 25 ile sınırlayınız.

2.20 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:

Rulolama, Fırçalama, , veya:, Donanımların temizlik ve bakımı

PROC10: Rulo veya fırça uygulamaları

Açığa çıkışı, yayılımı ve maruziyetini önlemek/sınırlandırmak için organizasyon önlemleri

Maruziyete neden olan faaliyetleri 4 saatten fazla sürdürmekten kaçınınız.

2.21 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Elle

spreyleme/sisleme, yerel emmeli havalandırma

PROC11: Sınai olmayan spreyleme

Teknik şart ve önlemler

Malzeme aktarımının çevrelenmiş veya egzozlu havalandırılmalı olduğundan emin olunuz. (Etkililik (bir önlemin): 80 %)

2.22 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Elle

spreyleme/sisleme

PROC11: Sınai olmayan spreyleme

Teknik şart ve önlemler

İşlemin dışarıda yapılacağından emin olunuz. (Etkililik (bir önlemin): 30 %)

Açığa çıkışı, yayılımı ve maruziyetini önlemek/sınırlandırmak için organizasyon önlemleri

Maddenin ürün içindeki miktarını % 25 ile sınırlayınız., Maruziyete neden olan faaliyetleri 4 saatten

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

fazla sürdürmekten kaçının.

2.23 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Elle spreyleme/sisleme
PROC11: Sınai olmayan spreyleme

Açığa çıkışı, yayılımı ve maruziyetini önlemek/sınırlandırmak için organizasyon önlemleri
Maruziyete neden olan faaliyetleri 1 saatten fazla sürdürmekten kaçının.

2.24 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Elle spreyleme/sisleme
PROC11: Sınai olmayan spreyleme

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili şart ve önlemler
A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.

2.25 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:
Daldırma, batırma ve dökme
PROC13: Parçaların batırma ve dökme yoluyla bakımı

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Notlar : Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

2.26 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:
Malların tabletleme, kompresyon, ekstrüzyon veya topaklanmayla üretimi veya hazırlanması, yerel emmeli havalandırma
PROC14: Tabletleme, kompresleme, ekstrüzyon, pelletleme ile üretilen preparatlar veya parçalar

Teknik şart ve önlemler

Malzeme aktarımının çevrelenmiş veya egzozlu havalandırılmalı olduğundan emin olunuz. (Etkililik (bir önlemin): 80 %)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

2.27 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:
Malların tabletleme, kompresyon, ekstrüzyon veya topaklanmayla üretimi veya hazırlanması

PROC14: Tabletleme, kompresleme, ekstrüzyon, pelletleme ile üretilen preparatlar veya parçalar

Açığa çıkışı, yayılımı ve maruziyetini önlemek/sınırlandırmak için organizasyon önlemleri
Maruziyete neden olan faaliyetleri 4 saatten fazla sürdürmekten kaçının.

2.28 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo:
Laboratuvar çalışmaları

PROC15: Laboratuvar reaktifi olarak kullanımı

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar

: Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

Çalışanların maruziyetini etkileyen diğer işlem şartları

Notlar

: Özel önlemler belirlenmemiştir., Bakınız 2.2 "Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler"

2.29 Şu madde(ler) için çalışanların maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Elle uygulama - parmakla boyama, pasteller, yapıştırıcılar

PROC19: Yakın temasla elle karıştırma ve yalnızca kişisel korunma donanımı ile

Açığa çıkışı, yayılımı ve maruziyetini önlemek/sınırlandırmak için organizasyon önlemleri
Maddenin ürün içindeki miktarını % 25 ile sınırlandırınız.

Kişisel koruma, hijyen ve sağlık değerlendirmesiyle ilgili şart ve önlemler
EN374' e göre test edilmiş uygun eldivenler kullanınız.

3. Maruziyet tahmini ve kaynağına referans

Çalışanlar

Yardımcı Senaryo	Maruziyet Değerlendirme Yöntemi	Özel şartlar	Değer	Maruziyet Sevyesi	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Solunum	0,01 ppm	0,00002
			Dermal	0,34 mg/kg/day	0,002

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

PROC2	ECETOC TRA	Solunum	50 ppm	0,10
		Dermal	1,37 mg/kg/day	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Solunum	100 ppm	0,20
		Dermal	0,34 mg/kg/day	0,002
PROC4	ECETOC TRA	Solunum	250 ppm	0,50
		Dermal	6,86 mg/kg/day	0,04
PROC5	ECETOC TRA	Solunum	100 ppm	0,20
		Dermal	0,07 mg/kg/day	0,00
PROC5	ECETOC TRA	Solunum	350 ppm	0,70
		Dermal	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC5	ECETOC TRA	Solunum	300 ppm	0,60
		Dermal	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC6	ECETOC TRA	Solunum	420 ppm	0,84
		Dermal	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC6	ECETOC TRA	Solunum	420 ppm	0,84
		Dermal	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC6	ECETOC TRA	Solunum	360 ppm	0,72
		Dermal	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC8a	ECETOC TRA	Solunum	100 ppm	0,20
		Dermal	0,14 mg/kg/day	0,001
PROC8a	ECETOC TRA	Solunum	350 ppm	0,70
		Dermal	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC8a	ECETOC TRA	Solunum	300 ppm	0,60
		Dermal	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC 8b	ECETOC TRA	Solunum	250 ppm	0,50
		Dermal	6,86 mg/kg/day	0,04
PROC9	ECETOC TRA	Solunum	250 ppm	0,50
		Dermal	6,86 mg/kg/day	0,04
PROC10	ECETOC TRA	Solunum	100 ppm	0,20
		Dermal	1,37 mg/kg/day	0,007
PROC10	ECETOC TRA	Solunum	300 ppm	0,60
		Dermal	16,46 mg/kg/day	0,09
PROC10	ECETOC TRA	Solunum	300 ppm	0,60
		Dermal	27,43 mg/kg/day	0,15
PROC11	ECETOC TRA	Solunum	200 ppm	0,40
		Dermal	2,14 mg/kg/day	0,01
PROC11	ECETOC TRA	Solunum	252 ppm	0,50
		Dermal	64,28 mg/kg/day	0,35
PROC11	ECETOC TRA	Solunum	200 ppm	0,40
		Dermal	107,14 mg/kg/day	0,58
PROC11	ECETOC TRA	Solunum	100 ppm	0,20
		Dermal	107,14 mg/kg/day	0,58
PROC13	ECETOC TRA	Solunum	250 ppm	0,50
		Dermal	13,71 mg/kg/day	0,07
PROC14	ECETOC TRA	Solunum	100 ppm	0,20
		Dermal	0,34 mg/kg/day	0,002
PROC14	ECETOC TRA	Solunum	300 ppm	0,60
		Dermal	3,43 mg/kg/day	0,02
PROC15	ECETOC TRA	Solunum	50 ppm	0,10
		Dermal	0,34 mg/kg/day	0,002
PROC19	ECETOC TRA	Solunum	300 ppm	0,60

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

			Dermal	16,97 mg/kg/day	0,09
--	--	--	--------	-----------------	------

4. Maruziyet Senaryosu sınırları içinde çalışıp çalışmadığını değerlendirmek için Alt Kullanıcılar için Klavuz

Bu Güvenlik Veri Formu, kullanıcının madde / karışımla güvenli biçimde çalışmasını sağlayan risk yönetimi önlemleri ve çalışma koşullarını açıklamaktadır. Başka risk yönetimi önlemleri / çalışma koşullarının benimsenmesi halinde, kullanıcı risklerin en azından eşdeğer seviyelerde yönetilmesini sağlamalıdır.

Identified Consumer Generic Exposure Scenarios (GESs) of Acetone

GES No.	Subsector	Main SU	Description	PC
EC No.				
CAS No.				
1	Uses in Coatings	All Consumer Uses (SU21)	Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc) including exposures during use (including product transfer and preparation, application by brush, spray by hand or similar methods) and equipment cleaning.	PC1, PC4, PC5, PC9, PC10, PC15, PC24, PC31
2	Use in Cleaning Agents	All Consumer Uses (SU21)	Covers general exposures to consumers arising from the use of household products sold as washing and cleaning products, aerosols, coatings, de-icers, lubricants and air care products.	PC3, PC4, PC9, PC24, PC32, PC 35, PC38
3	De-icing and anti-icing applications	All Consumer Uses (SU21)	De-icing of vehicles and similar equipment by spraying	PC4

Identified Consumer - PCs & Market Sector - PCs

PC	Acetone			PC type
	Coatings	Cleanings	De-icing	
PC1	x			Consumer
PC3		x		Consumer
PC4	x	x	x	Market Sector
PC9	x	x		Consumer
PC15	x			Market Sector
PC24	x	x		Consumer
PC31	x			Consumer
PC32		x		Market Sector
PC35		x		Consumer
PC38		x		Market Sector

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

1. Maruziyet senaryosu kısa başlığı: Tüketici kullanımı

Temel Kullanıcı Grupları	: SU21: Tüketici kullanımları: Şahıs evleri (=kamu=tüketiciler)
Kimyasal madde kategorisi	: PC1: Yapışkanlar, İzolasyon malzemeleri PC3: Hava bakım ürünleri PC4: Antifriz ve Buz çözücü ürünler PC9a: Kaplama ve Boyalar, İnceltici, Boya çıkarıcılar PC9b: Dolgu maddeleri, macunlar, sıvalar, şekillendirici kil PC9c: Parmak boyalar PC15: Metal olmayan yüzey bakım ürünleri PC24: Kayganlaştırıcı, Yağlayıcı, Salım Ürünleri PC31: Cila ve Vaks Karışımları PC35: Yıkama ve Temizlik Ürünleri (solvent bazlı ürünler de dahil) PC38: Kaynak ve lehim ürünleri (akışkan kaplamalar ve akışkan dolgu maddeleri), akışkan maddeler

2.1 Şu madde(ler) için çevresel maruziyeti kontrol eden yardımcı senaryo: : Diğer çevresel özellikleri

Notlar : Bakınız 3. "Maruziyet tahmini ve kaynağına referans"

2.2 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: Genel önlemler

PC1, PC3, PC4, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC24, PC31, PC35, PC38: Yapışkanlar, İzolasyon malzemeleri, Hava bakım ürünleri, Antifriz ve Buz çözücü ürünler, Kaplama ve Boyalar, İnceltici, Boya çıkarıcılar, Dolgu maddeleri, macunlar, sıvalar, şekillendirici kil, Parmak boyalar, Metal olmayan yüzey bakım ürünleri, Kayganlaştırıcı, Yağlayıcı, Salım Ürünleri, Cila ve Vaks Karışımları, Yıkama ve Temizlik Ürünleri (solvent bazlı ürünler de dahil), Kaynak ve lehim ürünleri (akışkan kaplamalar ve akışkan dolgu maddeleri), akışkan maddeler

Ürün özellikleri

Karışım/Malın içindeki Madde Konsantrasyonu	: Ürün içindeki % 100 oranına kadar olan maddeyi karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).
Fiziksel Hali (kullanım sırasında)	: Sıvı
Buhar basıncı	: 240 hPa

Kullanılan miktar

Notlar	: Her kullanım için, 37500 g'a kadar miktarları kapsar (başka şekilde belirtilmediği sürece)., 6600 cm ² 'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar (başka şekilde belirtilmediği sürece).
--------	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

Kullanım sıklığı ve süresi

Notlar : Kullanım günü başına 4 kullanımı kapsar (farklı şekilde belirtilmediği sürece)., Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).

Tüketicinin maruziyetini etkileyen verilen diğer işlem şartları

Oda büyüklüğü : 20 m³
Notlar : Normal ev havalandırması ile kullanımı kapsar., (başka şekilde belirtilmediği sürece)
Notlar : Ortam sıcaklığında kullanımı kapsar (farklı şekilde belirtilmediği sürece)

2.3 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC1,: Yapışkanlar, İzolasyon malzemeleri, Tutkallar, hobi amaçlı kullanım

Ürün özellikleri

Karışım/Malın içindeki Madde : %30'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu

Kullanılan miktar

Notlar : 35,73 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 9 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : < 4 h
Kullanım sıklığı : < 365 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketicinin maruziyetini etkileyen verilen diğer işlem şartları

Oda büyüklüğü : 20 m³
Notlar : Normal ev havalandırması ile kullanımı kapsar.

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.4 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC1,: Yapışkanlar, İzolasyon malzemeleri, Tutkallar ev kullanımı (halı tutkalı, karo tutkalı, ahşap parke tutkalı)

Ürün özellikleri

Karışım/Malın içindeki Madde : %30'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu

Kullanılan miktar

Notlar : 110 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 6390 g'a kadar miktarları kapsar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi	: 6 h
Kullanım sıklığı	: 1 gün/yıl
Notlar	: Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar	: Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
--------	---

2.5 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC1, : Yapışkanlar, İzolasyon malzemeleri, Sprey tutkal

Ürün özellikleri

Karışım/Malin içindeki Madde	: %30'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu	
Fiziksel Hali (kullanım sırasında)	: Aerosol

Kullanılan miktar

Notlar	: 35,73 cm ² 'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 85,05 g'a kadar miktarları kapsar.
--------	--

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi	: 4 h
Kullanım sıklığı	: 6 gün/yıl
Notlar	: Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar	: Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
--------	---

2.6 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC1, : Yapışkanlar, İzolasyon malzemeleri, Dolgu macunları

Ürün özellikleri

Karışım/Malin içindeki Madde	: %30'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu	

Kullanılan miktar

Notlar	: 35,73 cm ² 'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 75 g'a kadar miktarları kapsar.
--------	---

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi	: 1 h
Kullanım sıklığı	: 365 gün/yıl
Notlar	: Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.7 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC3,: Hava bakım ürünleri, Hava bakımı, anında etki (aerosol spreylar)

Ürün özellikleri

Karışım/Malın içindeki Madde : %50'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu
Fiziksel Hali (kullanım sırasında) : Aerosol

Kullanılan miktar

Notlar : Her kullanım için, 0,1 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 0,25 h
Kullanım sıklığı : 365 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 4 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.8 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC3,: Hava bakım ürünleri, Kilit buz çözücüsü

Ürün özellikleri

Karışım/Malın içindeki Madde : %10'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu
Fiziksel Hali (kullanım sırasında) : Sıvı
Fiziksel Hali (kullanım sırasında) : Katı

Kullanılan miktar

Notlar : Her kullanım için, 0,48 g'a kadar miktarları kapsar., 35,70 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 8 h
Kullanım sıklığı : 365 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

2.9 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC4, Antifriz ve Buz çözücü ürünler, Araba penceresi yıkama

Ürün özellikleri

Karışım/Malın içindeki Madde : Ürün içindeki % 1 oranına kadar olan maddeyi karşılar.
Konsantrasyonu

Kullanılan miktar

Notlar : Her kullanım için, 0,5 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 0,02 h
Kullanım sıklığı : 365 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketicinin maruziyetini etkileyen verilen diğer işlem şartları

Oda büyüklüğü : 34 m³
Notlar : Normal havalandırmaya sahip tek araçlık bir garajda (34 m³) kullanımı kapsar.

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.10 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC4, Antifriz ve Buz çözücü ürünler, Radyatöre dökme

Ürün özellikleri

Karışım/Malın içindeki Madde : %10'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu

Kullanılan miktar

Notlar : Her kullanım için, 2000 g'a kadar miktarları kapsar., 428 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 0,17 h
Kullanım sıklığı : 365 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketicinin maruziyetini etkileyen verilen diğer işlem şartları

Oda büyüklüğü : 34 m³
Notlar : Normal havalandırmaya sahip tek araçlık bir garajda (34 m³) kullanımı kapsar.

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

2.11 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC4,: Antifriz ve Buz çözücü ürünler, Kilit buz çözücüsü

Ürün özellikleri

Karışım/Malın içindeki Madde : %50'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu

Kullanılan miktar

Notlar : 214,4 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 4 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 0,25 h
Kullanım sıklığı : 365 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketicinin maruziyetini etkileyen verilen diğer işlem şartları

Oda büyüklüğü : 34 m³
Notlar : Normal havalandırmaya sahip tek araçlık bir garajda (34 m³) kullanımı kapsar.

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.12 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC9a,: Kaplama ve Boyalar, İnceltici, Boya çıkarıcılar, Su bazlı lateks duvar boyası

Ürün özellikleri

Karışım/Malın içindeki Madde : %1,5'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu
Fiziksel Hali (kullanım sırasında) : Sıvı

Kullanılan miktar

Notlar : 428,75 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 2760 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 2,2 h
Kullanım sıklığı : 4 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.13 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC9a,: Kaplama ve Boyalar, İnceltici, Boya çıkarıcılar, Zengin çözücülü, katı cisim oranı yüksek, su bazlı boya

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

Ürün özellikleri

Karışım/Malın içindeki Madde : %27,5'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu

Kullanılan miktar

Notlar : 428,75 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 744 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 2,2 h
Kullanım sıklığı : 6 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.14 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC9a,; Kaplama ve Boyalar, İnceltici, Boya çıkarıcılar, Aerosol sprey kutusu

Ürün özellikleri

Karışım/Malın içindeki Madde : %50'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu
Fiziksel Hali (kullanım sırasında) : Aerosol

Kullanılan miktar

Notlar : Her kullanım için, 215 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 0,33 h
Kullanım sıklığı : 2 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketicinin maruziyetini etkileyen verilen diğer işlem şartları

Oda büyüklüğü : 34 m³
Notlar : Normal havalandırmaya sahip tek araçlık bir garajda (34 m³) kullanımı kapsar.

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.15 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC9a,; Kaplama ve Boyalar, İnceltici, Boya çıkarıcılar, Çıkarıcılar (boya-, tutkal-, duvar kağıdı-, dolgu macunu-çıkarıcı)

Ürün özellikleri

Karışım/Malın içindeki Madde : %50'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

Konsantrasyonu

Kullanılan miktar

Notlar : 857,5 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 491 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 2 h
Kullanım sıklığı : 3 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.16 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC9b,: Dolgu maddeleri, macunlar, sıvalar, şekillendirici kil, Dolgu maddeleri, macunlar

Ürün özellikleri

Karışım/Malin içindeki Madde : %2'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu

Kullanılan miktar

Notlar : 35,73 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 85 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 4 h
Kullanım sıklığı : 12 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.17 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC9b,: Dolgu maddeleri, macunlar, sıvalar, şekillendirici kil, Alçılar ve zemin dengeleyiciler

Ürün özellikleri

Karışım/Malin içindeki Madde : %2'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu

Kullanılan miktar

Notlar : 857,5 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 13800 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 2 h

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

Kullanım sıklığı : 12 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)
Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.18 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC9b,: Dolgu maddeleri, macunlar, sıvalar, şekillendirici kil, şekillendirici kil

Ürün özellikleri

Karışım/Malın içindeki Madde : Ürün içindeki % 1 oranına kadar olan maddeyi karşılar.
Konsantrasyonu
Fiziksel Hali (kullanım sırasında) : Katı

Kullanılan miktar

Notlar : 254,4 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her bir kullanım için yutulan miktarın 1g olduğu kabul edilmiştir.

Kullanım sıklığı ve süresi

Kullanım sıklığı : 365 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)
Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.19 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC9c: Parmak boyalar

Ürün özellikleri

Karışım/Malın içindeki Madde : %50'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu

Kullanılan miktar

Notlar : 254,4 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her bir kullanım için yutulan miktarın 1,35g olduğu kabul edilmiştir.

Kullanım sıklığı ve süresi

Kullanım sıklığı : 365 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)
Notlar : %5'in üzerinde yoğunluğa sahip ürünleri kullanmaktan kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

2.20 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC15, : Metal olmayan yüzey bakım ürünleri, Zengin çözücülü, katı cisim oranı yüksek, su bazlı boya

Ürün özellikleri

Karışım/Malin içindeki Madde : %27,5'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu

Kullanılan miktar

Notlar : 428,75 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 744 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 2,2 h
Kullanım sıklığı : 6 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.21 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC15, : Metal olmayan yüzey bakım ürünleri, Aerosol sprey kutusu

Ürün özellikleri

Karışım/Malin içindeki Madde : %50'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu
Fiziksel Hali (kullanım sırasında) : Aerosol

Kullanılan miktar

Notlar : Her kullanım için, 215 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 0,33 h
Kullanım sıklığı : 2 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketicinin maruziyetini etkileyen verilen diğer işlem şartları

Oda büyüklüğü : 34 m³
Notlar : Normal havalandırmaya sahip tek araçlık bir garajda (34 m³) kullanımı kapsar.

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

2.22 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC15, : Metal olmayan yüzey bakım ürünleri, Çıkarıcılar (boya-, tutkal-, duvar kağıdı-, dolgu macunu-çıkarıcı)

Ürün özellikleri

Karışım/Malin içindeki Madde : %50'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu

Kullanılan miktar

Notlar : 857,5 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 491 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 2 h
Kullanım sıklığı : 3 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.23 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC24, : Kayganlaştırıcı, Yağlayıcı, Salım Ürünleri, Sıvılar

Kullanılan miktar

Notlar : 468 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 2200 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 0,17 h
Kullanım sıklığı : 4 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketicinin maruziyetini etkileyen verilen diğer işlem şartları

Oda büyüklüğü : 34 m³
Notlar : Normal havalandırmaya sahip tek araçlık bir garajda (34 m³) kullanımı kapsar.

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.24 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC24, : Kayganlaştırıcı, Yağlayıcı, Salım Ürünleri, Macunlar

Ürün özellikleri

Karışım/Malin içindeki Madde : %20'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

Konsantrasyonu

Kullanılan miktar

Notlar : 468 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 34 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Kullanım sıklığı : 10 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.25 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC24, : Kayganlaştırıcı, Yağlayıcı, Salım Ürünleri, Spreyler

Ürün özellikleri

Karışım/Malin içindeki Madde : %50'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu
Fiziksel Hali (kullanım sırasında) : Aerosol

Kullanılan miktar

Notlar : 428,75 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 73 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 0,17 h
Kullanım sıklığı : 6 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.26 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC31, : Cila ve Vaks Karışımları, Cilalar, balmumu / krem (döşeme, mobilya, ayakkabı)

Ürün özellikleri

Karışım/Malin içindeki Madde : %50'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu

Kullanılan miktar

Notlar : 430 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 142 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 1,23 h

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

Kullanım sıklığı : 29 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)
Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.27 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC31, : Cila ve Vaks Karışımları, Cilalar, sprey (mobilya, ayakkabı)

Ürün özellikleri

Karışım/Malin içindeki Madde : %50'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu
Fiziksel Hali (kullanım sırasında) : Aerosol

Kullanılan miktar

Notlar : 430 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 35 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 0,33 h
Kullanım sıklığı : 8 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)
Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.28 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC35, : Yıkama ve Temizlik Ürünleri (solvent bazlı ürünler de dahil), Çamaşır ve bulaşık yıkama ürünleri

Ürün özellikleri

Karışım/Malin içindeki Madde : Ürün içindeki % 5 oranına kadar olan maddeyi karşılar.
Konsantrasyonu

Kullanılan miktar

Notlar : 857,5 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 15 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 0,5 h
Kullanım sıklığı : 365 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)
Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.29 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC35,; Yıkama ve Temizlik Ürünleri (solvent bazlı ürünler de dahil), Temizleyiciler, sıvılar (çok amaçlı temizleyiciler, hijyen ürünleri, döşeme temizleyiciler, cam temizleyiciler, halı temizleyiciler, metal temizleyiciler)

Ürün özellikleri

Karışım/Malin içindeki Madde : Ürün içindeki % 5 oranına kadar olan maddeyi karşılar.
Konsantrasyonu

Kullanılan miktar

Notlar : 857,5 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 27 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 0,33 h
Kullanım sıklığı : 128 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)
Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

2.30 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC35,; Yıkama ve Temizlik Ürünleri (solvent bazlı ürünler de dahil), Temizleyiciler, tetikli spreylere (çok amaçlı temizleyiciler, hijyen ürünleri, cam temizleyiciler)

Ürün özellikleri

Karışım/Malin içindeki Madde : Ürün içindeki % 15 oranına kadar olan maddeyi karşılar.
Konsantrasyonu
Fiziksel Hali (kullanım sırasında) : Aerosol

Kullanılan miktar

Notlar : 428 cm²'ye kadar olan cilt temas alanını kapsar., Her kullanım için, 35 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 0,17 h
Kullanım sıklığı : 128 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)
Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011

2.31 Şu madde(ler) için tüketici maruziyetini kontrol eden yardımcı senaryo: PC38: Kaynak ve lehim ürünleri (akışkan kaplamalar ve akışkan dolgu maddeleri), akışkan maddeler

Ürün özellikleri

Karışım/Malin içindeki Madde : %20'a kadar olan konsantrasyonları kapsar.
Konsantrasyonu

Kullanılan miktar

Notlar : Her kullanım için, 12 g'a kadar miktarları kapsar.

Kullanım sıklığı ve süresi

Maruziyet süresi : 1 h
Kullanım sıklığı : 365 gün/yıl
Notlar : Aynı gün içinde 1 defalık kullanımı kapsar

Tüketici korumasıyla ilgili şart ve önlemler (örn. davranış önerileri, kişisel koruma ve hijyen)

Notlar : Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

3. Maruziyet tahmini ve kaynağına referans

Asetonun büyük bir kısmı çoğunlukla doğal kaynaklardan yayılarak salınmaktadır. Kimyasal üreticiler ve son kullanıcılar tarafından salınan aseton oranı sadece %1'dir. Bu nedenle insanların endüstri kaynaklarından doğan, çevre aracılığıyla maruz kaldıkları aseton miktarı ihmal edilebilir. Kalitatif Çevresel Maruz Kalma Değerlendirme Raporu'nun tamamı http://www.reachcentrum.eu/Documents/Document/20101021142529-Qual_Env-EA_CSRAcetone.pdf adresi kullanılarak indirilebilir.

4. Maruziyet Senaryosu sınırları içinde çalışıp çalışmadığını değerlendirmek için Alt Kullanıcılar için Klavuz

Bu Güvenlik Veri Formu, kullanıcının madde / karışımla güvenli biçimde çalışmasını sağlayan risk yönetimi önlemleri ve çalışma koşullarını açıklamaktadır. Başka risk yönetimi önlemleri / çalışma koşullarının benimsenmesi halinde, kullanıcı risklerin en azından eşdeğer seviyelerde yönetilmesini sağlamalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Aseton

Versiyon 12.0

Revize Edildiği Tarih 13.05.2011

Basım Tarihi 16.05.2011