

Aseton

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
--	-----------------------------

1.3 Güvenlik Bilgi Formu verenin Ayrıntılı Bilgileri

1.4 Acil durum telefonu

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.
---------------------	-----------------------

Aseton

Tahriş edici

R36: Gözleri tahriş eder.
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 pictogramları :



Sinyal Kelime :

Tehlike

Tehlike Açıklamaları :

H225
H319
H336

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

Önlem Açıklamaları :

Önlem:
P210
P243

Isı/ kıvılcım/ açık alevden/ ıcağ yüzeylerden uzak tutunuz. -Sigara içilmez.
Statik elektrik oluşmasını engellemek için önlem alınız.

Müdahale:

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 kaptaki muhafaza edin.
Kilit altında saklayınız.

P405

Atım:

P501

İçerik/ kabı onaylanmış atık atım tesisine atınız.

Ek Tehlike Açıklamaları :

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).

Aseton

Maddenin oluşturabileceği etkiler:
Mide-bağırsak yolu.
Zehirlenme belirtileri.
Baş ağrısı,
mide bulantısı,
baş dönmesi,
bilinç kaybı,

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

Aseton

saat boyunca tıbbi gözetim altında bulundurunuz.
Suni 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
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

Aseton

- 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

Bakınız bölüm 8.

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.
Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.
Aerosol oluşumundan sakınınız.
Tozu/buharı solumayınız.
- 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 : Kapları 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.
- Depolama için öneriler : Uyumlu olmayan maddelerden uzak tutun.
Bakınız bölüm 10.
- Alman saklama sınıfı : 3 Alev alabilir sıvılar

7.3 Özel son kullanımları

Aseton

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 1.210 mg/m ³	2003-12-26	TR OEL

DNEL : Son kullanma tarihi: Çalışanlar
Maruz kalma yolları: Solunum
Olası sağlık etkileri: Akut etkiler, Lokal etkiler
Değer: 2420 mg/m³

DNEL : Son kullanma tarihi: Çalışanlar
Maruz kalma yolları: Deri teması
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli, Sistemik
Değer: 186 mg/kg

DNEL : Son kullanma tarihi: Çalışanlar
Maruz kalma yolları: Solunum
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli, Sistemik
Değer: 1210 mg/m³

DNEL : Son kullanma tarihi: Tüketiciler
Maruz kalma yolları: Deri teması
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli, Sistemik
Değer: 62 mg/kg

DNEL : Son kullanma tarihi: Tüketiciler
Maruz kalma yolları: Solunum
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli, Sistemik
Değer: 200 mg/m³

DNEL : Son kullanma tarihi: Tüketiciler
Maruz kalma yolları: Ağız yoluyla alma
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli, Sistemik
Değer: 62 mg/kg

PNEC : Tatlı su

Aseton

	Değer: 10,6 mg/l
PNEC	: Deniz suyu Değer: 1,06 mg/l
PNEC	: Aralıklı kullanım/açığa çıkma Değer: 21 mg/l
PNEC	: Tatlı su sedimenti Değer: 30,4 mg/kg
PNEC	: Deniz sedimenti Değer: 3,04 mg/kg
PNEC	: Toprak Değer: 29,5 mg/kg
PNEC	: 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	: Uygun koruyucu eldiven takın: : 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

Aseton

EN 345-347'ye uygun emniyet ayakkabıları.

Hijyen ölçütleri : Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.
Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.
Göz ve cilt ile temasından sakının.
Kullanım esnasında herhangi bir şey içmeyin, yemeyin ya da sigara içmeyin.
Acil durum duşuna ve göz yıkama merkezine hızlı erişime ihtiyaç duyulur.

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.

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
Parlama noktası : -17 °C
Tutuşma sıcaklığı : 465 °C
Alt patlama limiti : 2 %(V)
Üst patlama limiti : 14,3 %(V)
Yanıcılık (katı, gaz) : Kolay alevlenir.
Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım yükseltgen olarak sınıflandırılmamıştır.
Bozunma sıcaklığı : Not: uygun veri yoktur

Aseton

pH	: 7 nin 10,00 g/l
Erime noktası	: -94,7 °C
Kaynama noktası	: 56 °C
Buhar basıncı	: 240 hPa nin 20 °C 800 hPa nin 50 °C
Yoğunluk	: 0,79 g/cm ³
Bağıl yoğunluk	: 0,79 nin 20 °C
Su çözünürlüğü	: Not: tamamen çözünebilir
Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su	: log POW: -0,24
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: nin 20 °C Ortam: Yağ çözünürlüğü Not: bir çok organik çözücünün içinde faz ayrımı yaratmadan karışabilir
Viskozite, dinamik	: 0,32 mPa.s nin 20 °C
Rölatif buhar yoğunluğu	: 2,1 nin 20 °C
Buharlaştırma oranı	: 2,0 Not: eter = 1

9.2 Diğer bilgiler

İlgili değil

10. Kararlılık ve tepkime

10.1 Reaktivite

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.

Aseton

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

Akut toksisite

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

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50: 76 mg/l
Maruziyet zamanı: 4 h
Cinsi: sıçan

Akut dermal toksisite : LD50: > 15.800 mg/kg
Cinsi: tavşan

Deri korozyonu/iritasyon

Deri tahrişi : Notlar: Cilt ile temas tahrişe yol açabilir.
Uzun süreli deri teması deride tahribata ve yanmalara neden olabilir.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Göz tahrişi : Notlar: Gözleri tahriş eder.

Aseton

Solunum veya deri hassasiyeti

Duyarlılık : Notlar: Bilinen bir etki yoktur.

Germ hücre mütajenliği

İn vitro genotoksisite : Ames testi
Metod: OECD Yönergesi 471

: in vitro deney
Metod: OECD Yönergesi 476
Notlar: İn vitro testler mütajen etkiler göstermemiştir

İn vivo genotoksisite : in vivo deney
Cinsi: fare
Notlar: İn vivo testler mütajen etkiler göstermemiştir

Kansere neden olabilirlilik

Kansere neden olabilirlilik : Cinsi: fare
Maruziyet zamanı: 1 yr
Notlar: negatif

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu : Notlar: Doğurganlık ve gelişimsel toksisite deneyleri herhangi bir üreme etkisi göstermemiştir.

Hedef Organ Sistemik Zehiri - Tek maruz kalma

: Notlar: Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.

Hedef Organ Sistemik Zehiri - Tekrar tekrar 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.

: Notlar: Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tekrarlı maruziyet.

Aspirasyon tehlikesi

Teneffüs yoluyla zehirlilik : Aspirasyon zehirlilik sınıflandırması yoktur

Ek bilgi

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

Aseton

12. Ekolojik bilgiler

12.1 Zehirlilik

- Balıklar için zehirlilik derecesi : LC50: 5.540 mg/l
Maruziyet zamanı: 96 h
Cinsi: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşáđı alabalığı)
statik test Notlar:
Tatlı su
- : LC50: 11.000 mg/l
Maruziyet zamanı: 96 h
Cinsi: inci balığı (Alburnus alburnus)
statik test Notlar:
Deniz suyu
- Daphnia ve diğer suda yaşıayan omurgasızlara zehirliliği. : LC50: 8.800 mg/l
Maruziyet zamanı: 48 h
Cinsi: Daphnia pulex (Defne puleks)
statik test Notlar:
Tatlı su
- : LC50: 2.100 mg/l
Maruziyet zamanı: 24 h
Cinsi: Artemia salina
statik test Notlar:
Deniz suyu
- Yosunlar için zehirli : NOEC: 530 mg/l
Maruziyet zamanı: 8 d
Cinsi: Microcystis aeruginosa
statik test Notlar:
Tatlı su
- Bakteriler için zehirlilik derecesi : EC12: 1.000 mg/l
Maruziyet zamanı: 30 min
Cinsi: Bakteri
Aktif çamur solunum inhibisyonu
- Balıklar için zehirlilik derecesi (Kronik zehirlenme) : Notlar:
uygun veri yoktur

Aseton

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği. (Kronik zehirlenme) : NOEC: 2.212 mg/l
Maruziyet zamanı: 28 d
Cinsi: Daphnia magna (Defne)
flow-through testi
Notlar:
Tatlı su

12.2 Kalıcılık ve nitelik kaybı

Biyodegradabilite : 91 %
Test periyodu: 28 d
Metod: OECD Test Klavuzu 301
Notlar:
Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.

: Teorik oksijen ihtiyacı
84 %
Test periyodu: 5 d

: aktif çamur
100 %
Test periyodu: 4 d

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

12.3 Biyolojik birikim potansiyeli

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

12.4 Topraktaki hareketliliği

Taşınabilirlik : Notlar:
Toprak:
Çok hareketlilik

: Notlar:
Su:
Bu ürün çabuk buharlaşır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

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).

Aseton

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ekolojile 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 çözeltiler)

14. Taşıma bilgileri

ADR

UN numarası : 1090
BM'e özgü nakliyat adı : ASETON
Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı : 3
Paketleme grubu : II
Risk No. : 33
Etiketler : 3
Çevre için zararlı : hayır

IMDG

UN numarası : 1090
Mal tanımı : ACETONE
Sınıf : 3
Paketleme grubu : II
EmS Numara 1 : F-E
EmS Numara 2 : S-D
Deniz kirletici : hayır

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.

Aseton

15.2 Kimyasal Risk Değerlendirmesi

Bu madde için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır.

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

2 ve 3.bölümlere 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.

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

Aseton

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.

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.

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