

**1 Madde / hazırlık ve firma adı**

- **Ürün tanılayıcı**
- **Ticari adı: n-butyl acetate**
- **Mal numarası: AK00901**
- **CAS - numarası:**  
123-86-4
- **EİNECS - numarası:**  
204-658-1
- **AT - numarası:**  
607-025-00-1
- **Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
- **Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**  
Ak-taş Dis Ticaret A.Ş.  
Sarigazi Cad. No. 29  
TR-34696 Bulgurlu, Camlica
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Product safety department**
- **Acil durum Telefon numarası: During normal opening times: +90 216 524 1212**

**2 Muhtemel tehlikeler**

- **Madde veya karışımın sınıflandırması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**



GHS02 Alev

Flam. Liq. 3 H226 Yanıcı sıvı veya buhar.



GHS07

STOT SE 3 H336 Uyuşukluk ve baş dönmesine sebep olabilir.

- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**

R10-66-67: Tutuşabilir. Tekrar tekrar temas ciltte çatlama ya da yarılmalara yol açabilir. Buharlar uyku basmasına ve uyuşukluğa yol açabilir.

- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**

Ten ile uzun süreli veya tekrar tekrar temas halinde çözünme maddesinin yağ çözücü özelliği nedeni ile deri iltihaplanması (dermatis) meydana gelebilir.

- **Etiket elemanları (içeriği)**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**  
Madde CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Tehlike piktogramları**



GHS02 GHS07

- **Sinyal kelimesi Uyarı**
- **Tehlike beyanları**  
H226 Yanıcı sıvı veya buhar.  
H336 Uyuşukluk ve baş dönmesine sebep olabilir.  
EUH066 Tekrar tekrar temas ciltte çatlama ya da yarılmalara yol açabilir.
- **Uyarı beyanları**  
P210 Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

## Güvenlik veri pusulası 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 15.04.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 14.04.2011

**Ticari adı: n-butyl acetate**

(Sayfa 1 'nin devamı)

- P241 Patlamaya karşı korumalı elektrik/havalandırma/aydınlatma cihazları kullanın.  
P261 Toz/duman/gaz/sis/buhar/spreyi solunamaya dikkat edin.  
P303+P361+P353 CİLDE (veya saçta) TEMAS EDERSE: Kontamine olan giysileri derhal çıkartın. Cildi su/duş ile yıkayın.  
P405 Kilitli bir yerde saklayın.  
P501 İçeriği/kabı yerel/gölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
- **Diğer tehlikeler**
  - **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
  - **PBT:** Uygulanamaz.
  - **vPvB:** Uygulanamaz.

### 3 Bileşim / Bileşenleri hakkında bilgiler

- **Kimyevi tanımlama: Maddeler**
- **CAS-No. tanımı**  
123-86-4 n-butyl acetate
- **Teşhis numarası**
- **EİNECS - numarası: 204-658-1**
- **AT - numarası: 607-025-00-1**

### 4 İlk yardım önlemleri

- **İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

### 5 Yangın söndürme önlemleri

- **Söndürme ortamı**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**  
CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

### 6 İstenmeden çözümlere yayılmalarda alınacak önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **Çevresel önlemler:** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:**  
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
- **Diğer bölümlere gönderiler**  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

**Ticari adı: n-butyl acetate**

(Sayfa 2 'nin devamı)

## 7 Kullanım ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme önlemleri**
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**  
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- **Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

## 8 Kimyevi madde buharları tesiri altında kalınmasının sınırlandırılması ve kişisel koruyucu teçhizat

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **Kontrol parametreleri**

· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

### 123-86-4 n-bütül asetat

PEL (USA)	710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Uzun zaman değeri: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Uzun zaman değeri: 713 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **Maruz kalma kontrolü**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:** Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.
- **Elleri koruyucu:**  
Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.  
Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lüzum olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.  
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.
- **Eldiven malzemesi**  
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**  
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

TR

(Devamı sayfa 4 'da)

Ticari adı: n-butyl acetate

(Sayfa 3 'nin devamı)

**9 Fiziksel ve kimyevi özellikler**

· Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler

· Genel bilgiler

· Görünüş:

· Biçim: Sıvı şekilde

· Renk: Renksiz

· Koku: Meyva gibi

· pH - değeri 20°C(5 g/l) 'de: 5

· Durum değişikliği

· Erime ısı / Erime ısı alanı: -76°C

· Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı: 124-128°C

· Alev alma ısı: 27°C

· Tutuşma ısı: 370°C

· Patlama tehlikesi: Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.

· Patlama sınırları:

· Alt: 1,2 Vol %

· Üst: 7,5 Vol %

· Buhar basıncı 20°C'de: 10,7 hPa

· Yoğunluk 20°C'de: 0,88 g/cm<sup>3</sup>

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti

· suyla 20°C'de: 5 g/l

· Viskozitesi:

· Dinamik 20°C'de: 0,7 mPas

**10 Stabilité ve reaktivite**

· Reaktivite

· Kimyasal stabilite (kararlılık)

· Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

· Tehlikeli tepki olasılıkları Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

· Tehlikeli bozunma ürünleri: Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**11 Toksikoloji ile ilgili bilgiler**

· Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

· Akut toksisite:

· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

Ağızdan	LD50	13100 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)

· Asli tahriş edici etkisi:

· ciltte: Uyarıcı tesiri yoktur

· gözde: Tahriş edici tesiri yoktur.

· Duyarlılık yaratma: Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.

TR

(Devamı sayfa 5 'da)

**Ticari adı: n-butyl acetate**

(Sayfa 4 'nin devamı)

## 12 PBT-özellikleri

- **Toksisite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**  
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir  
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

## 13 Tasfiyesi ile ilgili uyarılar

- **Atık arıtma yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

## 14 Nakliye ile ilgili bilgiler

- **Karada nakliye ADR/RID (tehlikeli maddelerin yollarda ve trenle taşınması ile ilgili uluslararası anlaşma - sınır ötesi / yurtiçi):**



- **ADR/RID - sınıfı:** 3 Tutuşabilir sıvı maddeler
- **Kemler (tehlike) sayısı:** 30
- **BM - numarası:** 1123
- **Ambalaj gurubu:** III
- **Tehlike pusulası:** 3
- **UN uygun sevkiyat adı:** 1123 BUTYL ACETATES

- **Denizde gemi nakliyatı İMDG:**



- **İMDG - sınıfı:** 3
- **BM - numarası:** 1123
- **Label** 3
- **Ambalaj gurubu:** III
- **EMS - numarası:** F-E,S-D
- **Doğru teknik ismi:** BUTYL ACETATES

- **Hava nakliyatı İCAO-TI ve İATA-DGR:**



- **İCAO/İATA - sınıfı:** 3
- **BM/ID numarası:** 1123

(Devamı sayfa 6 'da)

Baskı tarihi: 15.04.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 14.04.2011

**Ticari adı: n-butyl acetate**

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **Label** 3
- **Ambalaj gurubu:** III
- **Doğru teknik ismi:** BUTYL ACETATES

- **UN "Model Düzenleme":** UN1123, BUTYL ACETATES, 3, III
- **Kullanıcı için özel önlemler Uyarı:** Tutuşabilir sıvı maddeler

**15 Hükümler**

- **Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**16 Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

- **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Environmental safety department
- **Başvurulacak kişi ya da yer:** Mr. Cenk Turkey
- **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent