

## 1 Madde / hazırlık ve firma adı

- **Ürün hakkında bilgiler**
- **Ticari adı:** *n-butyl acetate*
- **Mal numarası:** AK00901
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
- **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 hallerde danışma:** *During normal opening times: +90 216 524 1212*

## 2 Muhtemel tehlikeler

- **Tehlike tanımı:** *Kalkmıştır.*
- **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.*  
*R 10 Tutuşabilir*  
*R 66 Tekrar tekrar temas ciltte çatlama ya da yarılmalara yol açabilir*  
*R 67 Buharlar uyku basmasına ve uyuşukluğa yol açabilir*

### · GHS etiket elemanları



Uyarı

2.6/3 - Yanıcı sıvı veya buhar.



Uyarı

3.8/3 - Uyuşukluk ve baş dönmesine sebep olabilir.

### · Önleme:

- Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.*
- Kabı sıkıca kapalı tutun.*
- Kap ve alma cihazlarını iyice kapatın/yalıtımını yapın.*
- Patlamaya karşı korumalı elektrik/havalandırma/aydınlatma cihazları kullanın.*
- Sadece kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın.*
- Statik deşarja karşı koruyucu önlem alın.*
- Toz/duman/gaz/buhar/spreyi solumamaya dikkat edin.*
- Sadece açık havada ya da iyi havalandırılan yerlerde kullanın.*
- Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucusu/yüz koruyucusu kullanın.*

### · Tepki:

- CİLDE (veya saça) TEMAS EDERSE: Kontamine olan giysileri derhal çıkartın. Cildi su/duş ile yıkayın.*
- SOLUNURSA: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkartın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlendirin.*
- Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİR TEDAVİ MERKEZİ veya doktora/hekime başvurun.*
- Yangın çıkarsa: Söndürme için kullanın: CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su.*

### · Depolama:

- İyi havalandırılan bir yerde saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.*
- İyi havalandırılan bir yerde saklayın. Serin tutun.*
- Kilitli bir yerde saklayın.*

### · Elden çıkarma:

- İçeriği/kabı yerel/gölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.*



Ticari adı: n-butyl acetate

(Sayfa 1 'nin devamı)

### 3 Bileşim / Bileşenleri hakkında bilgiler

- **Kimyevi tanımlama:**
- **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

- **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

- **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
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

### 6 İstenmeden çözümlere yayılmalarda alınacak önlemler

- **Kişisel güvenlik önlemleri:** Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **Çevreyi koruyucu önlemler:** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **Temizleme/Toplama yöntemleri:**  
Sıvı bağlayıcı malzemeye (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

### 7 Kullanım ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli çalışma için uyarılar:**
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**  
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- **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.

(Devamı sayfa 3 'da)



Ticari adı: n-butyl acetate

(Sayfa 2'nin devamı)

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

123-86-4 n-butyl acetate

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.

· 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 lâzım 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

## 9 Fiziksel ve kimyevi özellikler

· Genel bilgiler

Biçim:	Sıvı şekilde
Renk:	Renksiz
Koku:	Meyva gibi

· 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

(Devamı sayfa 4'da)

Baskı tarihi: 13.09.2008

Yeniden düzenleme tarihi: 19.08.2008

Ticari adı: n-butyl acetate

(Sayfa 3'nün devamı)

- pH - değeri 20°C(5 g/l) 'de: 5
- Viskozitesi:  
Dinamik 20°C'de: 0,7 mPas

### 10 Stabilite ve reaktivite

- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Tehlikeli reaksiyonlar** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **Tehlikeli ayrışım maddeleri:** Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

### 11 Toksikoloji ile ilgili bilgiler

· **Akut toksisite:**

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

Ağızdan	LD50	13100 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>5000 mg/kg (rabbıt)
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.

### 12 PBT-özellikleri

· **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.

### 13 Tasfiyesi ile ilgili uyarılar

- **Ürün:**
- **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

(Devamı sayfa 5 'da)

Ticari adı: n-butyl acetate

(Sayfa 4 'nin devamı)

- **Ambalaj gurubu:** III
- **Tehlike pusulası:** 3
- **Malın tanımı:** 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-Tİ ve İATA-DGR:**



- **İCAO/İATA - sınıfı:** 3
- **BM/ID numarası:** 1123
- **Label** 3
- **Ambalaj gurubu:** III
- **Doğru teknik ismi:** BUTYL ACETATES

· **UN "Model Düzenleme":** UN1123, BUTYL ACETATES, 3, III

## 15 Hükümler

- **AET direktiflerine göre işaretlendirme:**  
Ürün AT - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.
- **Riziko uyarıları:**  
10 Tutuşabilir  
66 Tekrar tekrar temas ciltte çatlama ya da yarılmalara yol açabilir  
67 Buharlar uyku basmasına ve uyuşukluğa yol açabilir
- **Güvenlik uyarıları:**  
2 Çocukların eline geçmemelidir  
25 Gözlere temas etmesini önleyiniz

## 16 Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdi 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 internationale 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

(Devamı sayfa 6 'da)



ak-taş  
dis ticaret a.ş.

**Güvenlik veri pusulası**  
**91/155/AET uyarınca**

Sayfa: 6/6

Baskı tarihi: 13.09.2008

Yeniden düzenleme tarihi: 19.08.2008

**Ticari adı: n-butyl acetate**

*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*

(Sayfa 5 'nın devamı)

TR