

10430
n-Butilasetat

Revize Edildiği Tarih
Revizyon numarası

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde/preparat kimliği

n-Butilasetat

CAS-No	123-86-4
EINECS-No	204-658-1
Kayıt numarası (REACH)	01-2119485493-29-0000
Maddenin/karışımın kullanımı	çözgen.
Tanımlanan kullanımları	Preparatın Madde dağıtımı Kaplamalar temizlik maddesi laboratuar kimyasalları

Şirket/İşletme Kimliği

Ürün hakkında bilgi

Acil durumlarda kullanılacak
telefon numarası

2. TEHLİKELERİN TANITIMI

GHS / CLP

Sınıflandırma Esasları

Bu madde, 1272/2008/EC nolu Yönetmelik ve ona ait değişiklikleri (CLP Mevzuatı, GHS) baz alarak sınıflandırılmıştır

Sınıflandırması

Alev alabilir sıvı

Kategori 3

Hedef Organ Sistemik Zehiri - Tek maruz kalma

Kategori 3

Etiketleme

Tehlike sembolleri

Madde güvenlik bilgileri formu

10430
n-Butilasetat

Revize Edildiği Tarih
Revizyon numarası



Sinyal kelime

Uyarı

Tehlike listesi

H226: Alev alabilir sıvı ve buhar
H336: Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir

İhtiyati beyanlar

P210: Tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz
P233: Kabı sıkıca kapalı olarak saklayınız
P235: Serin yerde muhafaza edin
P261: Gaz/buhar solumaktan kaçınınız
P280: Koruma eldiveni ve göz/yüz koruması takınız
P303+P361+P353: DERİYE (ya da saç) BULAŞIRSA: Hemen bulaşmış tüm kıyafetleri çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız
P304+P340: SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi açık havaya çıkartınız ve nefes alması kolay bir pozisyonda dinlendiriniz
P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz

EC Tehlikenin niteliği

EUH066: Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir

Diğer tehlikeler

Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir
Buhar havadan ağırdır ve bir ateş kaynağına uzun mesafe katedebilir, bu ise, bir geri ateşlemeye yol açabilir
Ürün bileşenleri, vücuda solunum yoluyla absorbe edilebilir

67/548/EEC veya 1999/45/EC no'lu Direktife uygun etiketlendirme ve sınıflandırma

Sınıflandırma Esasları

Bu madde, düzeltilerek, 67/548/EEC Direktifinin ek I'ine göre sınıflandırılmıştır.
EC Etiket:

içerir

n-Butilasetat (CAS 123-86-4)

R -cümlesi/ R-cümleleri

R10 - Alevlenebilir
R66 - Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir
R67 - Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir

S kodlu cümle(ler)

S25 - Göz ile temasından sakının

Diğer tehlikeler

Buhar havadan ağırdır ve bir ateş kaynağına uzun mesafe katedebilir, bu ise, bir geri ateşlemeye yol açabilir
Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir
Ürün bileşenleri, vücuda solunum yoluyla absorbe edilebilir

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Madde güvenlik bilgileri formu

10430
n-Butilasetat

Revize Edildiği Tarih
Revizyon numarası

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Kimyasal İsmi	CAS-No	REACH-No	67/548/EEC	1272/2008/EC	Konsantrasyon (%)
n-Butilasetat	123-86-4	01-2119485493-29-0000	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EU H066	> 99,0

PBT ve vPvB yargısı

Bu madde iz bırakan, biyolojik olarak biriken veya toksik (PBT), ne çok iz bırakan ne de çok biyolojik biriken (vPvB) olarak değerlendirilmemiştir

4 . İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Genel öneri

Kirlenmiş, ıslak giysileri derhal çıkartınız ve emin şekilde uzaklaştırınız. İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.

Solunum

Muhafaza ediniz. Temiz hava ile havalandırınız. Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.

Gözler

Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Kontakt lensleri çıkarınız. Acil tıbbi yardım gereklidir.

Deri

Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.

Ağız yoluyla alma

Hemen bir doktor çağırınız. Tıbbi olarak önerilmedikçe kusmaya zorlamayınız.

Belli başlı semptomlar

Öksürük, mide bulantısı, kusma, baş ağrısı, Bilinç kaybı, Solunum güçlüğü, Baş dönmesi, narkoz.

Özel tehlike

Akciğer ödemi, merkezi sinir etkileri, Uzun süreli deri teması deride tahribata ve yanmalara neden olabilir.

Doktor için uyarılar

Semptomatik tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Uygun yangın söndürme aletleri

köpük, kuru kimyasal madde, karbon dioksit (CO2), su spreyi

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürme aletleri

Yüksek basınçlı su jeti kullanmayınız. Çünkü yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabilir.

Madde güvenlik bilgileri formu

10430
n-Butilasetat

Revize Edildiği Tarih
Revizyon numarası

Maddenin/karışımın kendisinden, yanma maddelerinden ya da açığa çıkan gazlardan dolayı meydana gelen özel maruz kalma tehlikeleri

Tamamen bir yanma gerçekleşmediğinde, açığa çıkan zararlı gazlar şunlardan oluşabilir:

Karbon monoksit (CO)

karbon dioksit (CO₂)

Organik malzemelerin yanma gazları prensip olarak soluma zehirleri olarak sınıflandırılmalıdır

Buhar havadan ağırdır ve bir ateş kaynağına uzun mesafe katedebilir, bu ise, bir geri ateşlemeye yol açabilir

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir

İtfaiyecilere mahsus özel koruyucu ekipmanlar

Söndürme teçhizatı, ortam havasından bağımsız nefes maskesi cihazına ve komple söndürme teçhizatına sahip olmalıdır (NIOSH veya EN 133 uyarınca).

Yangın söndürme önlemleri

Tankları/kapları su spreyi ile soğutunuz. Yangın söndürmede kullanılan suların dağılmasını önleyerek bir yerde toplayınız. Suyun sızması çevreye zarar verebilir. İnsanları ateşten uzak tutun ve rüzgara nazır tarafta durun.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel tedbirler

Deri ve gözlerle temasından kaçınınız. Buharını ya da dumanını solumaktan kaçınınız. İnsanları, dökülen malzemeden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz. İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde). Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Acil durumda müdahalesi için: Bkz bölüm 8 kişisel korunma.

Çevresel tedbirler

Daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Önilem (biyolojik arıtım tesisi) yapmadan maddeyi sulu ortama atmayınız.

Tutma işlemi

Maddenin daha fazla dışarı akmasını önleyin. Dışarı akan kimyasal madde mümkünse set çekin.

Temizlik için metodlar

Eylemsiz emici bir malzeme ile absorbe etmesini sağlayınız. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Dökülen sıvı çok ise, vakumlu bir süpürge veya kepeç ile hemen temizleyiniz. Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz. Statik elektrik deşarjına engel olmak için gerekli önlemleri alınız.(Statik elektrik deşarjı organik buharların tutuşmasına neden olabilir).

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

Taşıma

Dikkatli kullanılmasını sağlayınız

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Ürün taşıdıktan hemen sonra ellerinizi yıkayınız. Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır.

Yangın ve patlamaya karşı korunması tavsiye edilir

Tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz. Statik elektrik deşarjına engel olmak için gerekli önlemleri alınız.(Statik elektrik deşarjı organik buharların tutuşmasına neden olabilir). Yangın durumunda acilen soğutabilmek için su hazır olmalıdır. Malzemeyi başka yere aktarırken kapları topraklayınız ve bağlayınız. Buhar havadan ağırdır ve bir ateş kaynağına uzun mesafe katedebilir, bu ise, bir geri ateşlemeye yol açabilir. Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

Madde güvenlik bilgileri formu

10430
n-Butilasetat

Revize Edildiği Tarih
Revizyon numarası

Çevre korunması ile ilgili öneri

Bkz Bölüm 8: Çevresel etkilene kontrolleri.

Depolama

Teknik kriterler/Depolama koşulları

Kapları sıkıca kapalı olarak soğuk ve, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Kabı dikkatlice taşıyınız ve açınız.

Uygun malzeme

paslanmaz çelik, hafif çelik, alüminyum

Uygun olmayan malzeme

bakır rengi, Bazı plastik ve lastik türlerini etkiler.

Depolama için öneriler

Uygun olmayan, ürünler:

kuvvetli asitler ve kuvvetli bazlar

kuvvetli oksitleyici maddeler

Sıcaklık sınıfı

T2

Tanımlanan kullanımları

Preparatın

Madde dağıtımı

Kaplamalar

temizlik maddesi

laboratuvar kimyasalları

Özel son kullanım bilgisi için bu emniyet bilgi sayfasının eklerine bakın

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

DNEL & PNEC

n-Butilasetat, CAS 123-86-4

Çalışanlar

DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Solunum	960 mg/m ³
DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - lokal etkiler - Solunum	960 mg/m ³
DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Solunum	480 mg/m ³
DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - lokal etkiler - Solunum	480 mg/m ³

Genel nüfus

DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Solunum	859,7 mg/m ³
DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - lokal etkiler - Solunum	859,7 mg/m ³
DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Solunum	102,34 mg/m ³
DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - lokal etkiler - Solunum	102,34 mg/m ³

Çevre

PNEC su - temiz su	0,18 mg/l
--------------------	-----------

Madde güvenlik bilgileri formu

10430
n-Butilasetat

Revize Edildiği Tarih
Revizyon numarası

n-Butilasetat, CAS 123-86-4

PNEC su - deniz suyu	0,018 mg/l
PNEC su - aralıklı açığa çıkmalar	0,36 mg/l
PNEC STP	35,6 mg/l
PNEC tortu - temiz su	0,981 mg/kg
PNEC tortu - deniz suyu	0,0981 mg/l
PNEC toprak	0,0903 mg/kg

Maruziyet limitleri; Avrupa Birliği için

Maruz kalma sınırı belirlenmemiş

Maruziyet limitleri; Türkiye için

Türkiye Ulusal mesleki maruziyet limitleri (MAK), Yazgi No. 1475

Kimyasal İsmi	MAK (mg/m ³)	MAK (ppm)	CLV (mg/m ³)	CLV (ppm)	Deri emilimi
n-Butilasetat 123-86-4	170 710	150			

Not Daha fazla ve ayrıntılı bilgi için lütfen ilgili yönetmeliğe bakın.

İş sahasındaki maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri

Çalışanların maruz kalmasını sadece genel havalandırma ile önlemek çoğu zaman yetersiz kalır; yerel havalandırma genelde tercih edilir. Mekanik havalandırma sistemlerinde patlamaya karşı dayanıklı ekipman (örn. vantilatörler, şalterler ve topraklanmış kablolar) kullanılmalıdır.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Genel endüstriyel hijyen uygulaması

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Sprey dumanını veya buharını solumayınız. Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına yakın olmasını sağlayınız.

Hijyen ölçütleri

Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Ürün taşıdıktan hemen sonra ellerinizi yıkayınız.

Solunum sisteminin korunması

A filtreli maskeler kullanınız. İmalâtçının kullanım talimatnamesine uygun, yukarıdaki filtreye sahip tam maske veya içinde bulunan nefes maskesi. Ekipman EN 136, EN 140 ve EN 143 e uygun olmalıdır.

Ellerin korunması

Koruma eldiveni takınız. Tavsiyeler aşağıda yer almaktadır. Duruma göre ve dağılma ve delme konularında yeterli bilgi mevcut olduğu takdirde başka koruyucu maddeler de kullanılabilir. Bu kimyasal ile birlikte başka kimyasallar kullanıldığı takdirde malzemeler ilgili kimyasalların tümüne karşı korunma mesafesine göre seçilmelidir.

Madde güvenlik bilgileri formu

10430
n-Butilasetat

Revize Edildiği Tarih
Revizyon numarası

Uygun malzeme bütül kauçuk
Değerlendirme EN 374'e göre: Kademe 3
Eldiven kalınlığı yak. 0,3 mm
Emilim süresi yak. 60 dk.

Uygun malzeme polivinilklorür / nitril kauçuk
Değerlendirme EN 374'e göre: Kademe 2
Eldiven kalınlığı yak. 0,9 mm
Emilim süresi yak. 30 dk.

Gözlerin korunması

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri. Yüze sıçrama olasılığı mevcut ise koruyucu gözlüğe ilâveten aynı zamanda bir de yüz maskesi kullanınız. Ekipman EN 166 ya uygun olmalıdır.

Deri ve vücudun korunması

su geçirmez giysi. Karşılaşılabilecek problemlere karşı yüzü ve tüm vücudu koruyucu tulumlar giyiniz.

Çevreye yayılma kontrolleri

Mümkün olduğunca kapalı sistemler kullanınız. Maddenin sızması önlenemiyorsa, sızıntı yerinden tehlike yaratmayacak biçimde emdirilmelidir. Emisyon limit değerlerini dikkate alınız, gerekirse atık havayı temizleyiniz. Tekrar kazanım işlemi elverişli değil ise yerel kanunlara uygun olarak imha ediniz. Ortama büyük miktarlarda sızma veya doğal sulara, toprağa veya kanalizasyona karışma halinde yetkili mercilere haber veriniz.

Ek öneri

İçerik bilgisine ilişkin daha fazla bilgi aşağıdaki linkte kayıt klasörü altında bulunabilir:
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>. Özel maruz kalma kontrolleri için bu emniyet bilgi sayfasının eklerine bakın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Maddenin hali sıvı
Renk renksiz
Koku meyveli
Koku sınırı 7 - 20 ppm
Molekül ağırlığı 116,16
Molekül formülü C₆ H₁₂ O₂

Parlama noktası 27 °C
Metod EU A.9
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı 415 °C
Metod DIN 51794
Maruz kalma alt sınırı 1,2 Vol %
Maruz kalma üst sınırı 7,5 Vol %
Erime noktası/aralığı < -90 °C (Akma noktası)
Kaynama noktası/aralığı 126 °C @ 1013 hPa

Buhar basıncı

Değerler	Values	Values	@ °C	@ °F
[hPa]	[kPa]	[atm]		

Madde güvenlik bilgileri formu

10430
n-Butilasetat

Revize Edildiği Tarih
Revizyon numarası

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

15	1,5	0,015	20	68
63	6,3	0,062	50	122
Yoğunluk				
Değerler [g/cm³]	@ °C	@ °F	Metod	
0,881	20	68	DIN 51757	
Kırılma indisi	1,393 @ 20 °C			
Viskozite	0,73 mPa*s @ 20 °C			
Metod	dinamik, ASTM D445			
pH	6,2 (5 g/l suda @ 20 °C (68 °F))			
Suda çözünürlüğü	5,3 g/l @ 20 °C, OECD 105			
log POW	2,3 (ölçülmüş), OECD 117			
Buhar yoğunluğu	4,0 (Hava=1) @20 °C (68 °F)			
Buharlaştırma oranı	1,0 (n-Bütül asetat = 1)			
Yüzey gerilimi	61,3 mN/m (1 g/l @ 20°C), OECD 115			

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

Tehlikeli reaksiyonlar

Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

Sakınılması gereken durumlar

Isı, kıvılcım, açık ateş ve statik deşarjdan koruyunuz. Ateş almasını önleyiniz.

Kaçınılması gereken materyaller

kuvvetli asitler ve kuvvetli bazlar, kuvvetli oksitleyici maddeler.

Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Başlıca maruz kalma yolları Solunum, Göz teması, Deri teması, Yutma, ağızdan alma

Akut zehirlenme				
Maruz kalma yolları	Son nokta	Değerler	Cinsi	Metod
n-Butilasetat (123-86-4)				
Oral	LD50	10760 mg/kg	sıçan, erkek/dişi	OECD 423
Dermal	LD50	> 14112 mg/kg	tavşan	OECD 402
Solunum	LC0	23,4 mg/l (4h)	sıçan, erkek/dişi	OECD 403, in vivo, aerosol

Tahriş ve yanma				
Hedef organ üzerindeki etkiler	Cinsi	Sonuç	Metod	
n-Butilasetat (123-86-4)				
Deri	tavşan	Deri tahrişi gözlenmez	OECD 404	

Madde güvenlik bilgileri formu**10430**
n-Butilasetat**Revize Edildiği Tarih**
Revizyon numarası

Gözler	tavşan	Göz tahrişi gözlenmez	OECD 405	
--------	--------	-----------------------	----------	--

Duyarlılık				
Hedef organ üzerindeki etkiler	Cinsi	Değerlendirme	Metod	
n-Butilasetat (123-86-4)				
Deri	fare	hassaslaştırıcı değildir	MEST	
Deri	kobay	hassaslaştırıcı değildir	Maksimizasyon Testi	
Deri	kobay	hassaslaştırıcı değildir	OECD 406	

Sübatut, sübkronik, ve uzun süreli zehirlilik				
Tip	Doz	Cinsi	Metod	
n-Butilasetat (123-86-4)				
90 gün	NOAEC: 500 ppm	sıçan, erkek/dişi	EPA OTS 798.2450	Solunum

Kansere neden olabilirlik, Mutagenlik, Üreme sistemi için zararlılık					
Tip	Doz	Cinsi	Değerlendirme	Metod	
n-Butilasetat (123-86-4)					
Mutagenlik		Salmonella typhimurium	negatif	OECD 471 (Ames)	
Mutagenlik		CHL	negatif (Metabolik aktivasyonsuz)	OECD 473 (Kromozom sapması)	
Üreme sistemi için zehirli	NOAEC: 3615 mg/m ³	sıçan, erkek/dişi		OECD 416	
Üreme sistemi için zehirli	LOAEC: 7230 mg/m ³	sıçan		OECD 414	Gelişimsel Zehirlilik

n-Butilasetat, CAS 123-86-4**Belli başlı semptomlar**

Baş dönmesi, narkoz, Öksürük, mide bulantısı, kusma, baş ağrısı, Bilinç kaybı, Solunum güçlüğü.

Hedef Organ Sistemik Zehiri - Tekrar tekrar maruz kalma

Sürekli maruz kalınması halinde deride kurumaya veya çatlamalara yol açabilir.

Diğer ters etkiler

Ürün bileşenleri, vücuda solunum yoluyla absorbe edilebilir.

Not

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. İçerik bilgisine ilişkin daha fazla bilgi aşağıdaki linkte kayıt klasörü altında bulunabilir: <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>.

12. EKOLOJİK BİLGİ

Akut su zehirliliği			
Cinsi	Maruziyet zamanı	Doz	Metod
n-Butilasetat (123-86-4)			
Daphnia magna (Defne)	48h	EC50: 44 mg/l	
Pimephales promelas (Sazan yavrusu)	96h	LC50: 18 mg/l	OECD 203
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 647,7 mg/l	Büyüme hızı
Desmodesmus subspicatus	72h	NOEC: 200 mg/l	Büyüme hızı
Tetrahymena pyriformis	40 h	IC50: 356 mg/l	

Madde güvenlik bilgileri formu

10430
n-Butilasetat

Revize Edildiği Tarih
Revizyon numarası

n-Butilasetat, CAS 123-86-4

Biyolojik bozunma

83 % (28 d), oksijenli (aerobik), Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir, OECD 301 D.

PBT ve vPvB yargısı

Bu madde iz bırakan, biyolojik olarak biriken veya toksik (PBT), ne çok iz bırakan ne de çok biyolojik biriken (vPvB) olarak değerlendirilmemiştir

Not

Çevreye yayılmasını önleyiniz.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Ürün hakkında bilgi

Çöp ile ilgili hukuki kanunları ve nizamları dikkate alarak bir imhaya katınız. Imha yönteminin seçimi ürünün imha etme zamanındaki bileşimine ve yerel nizamlara ve imha etme olanaklarına bağlıdır. Tehlikeli atık (Avrupa Atık Kataloğuna, EWC).

Temizlenmemiş boş paketler

Zararlı maddeler ile temas alan ambalajlar tamamen bosaltılmalıdır, bunlar temizlemeden sonra tekrar kullanıma alınabilirler.

14. NAKLİYE BİLGİLERİ

ADR/RID

UN/ID No	UN 1123
Uygun taşımacılık ismi	Butyl acetates
Sınıf	3
Paketleme grubu	III
ADR tünel sınırlama kodu	(D/E)
Sınıflandırma kodu	F1
Zarar no	30

ADN	ADN Konteyner gemisi
UN/ID No	UN 1123
Uygun taşımacılık ismi	Butyl acetates
Sınıf	3
Paketleme grubu	III
Sınıflandırma kodu	F1
Zarar no	30

ADN	ADN Tanker
UN/ID No	UN 1123
Uygun taşımacılık ismi	Butyl acetates
Sınıf	3
İkincil riskler	N3
Paketleme grubu	III
Sınıflandırma kodu	F1

ICAO/IATA

UN/ID No	UN 1123
Uygun taşımacılık ismi	Butyl acetates

Madde güvenlik bilgileri formu

10430
n-Butilasetat

Revize Edildiği Tarih
Revizyon numarası

14. NAKLIYE BİLGİLERİ

Sınıf 3
Paketleme grubu III

IMDG

UN/ID No UN 1123
Uygun taşımacılık ismi Butyl acetates
Sınıf 3
Paketleme grubu III
EmS F-E, S-D

IBC-Kod

Ürün ismi Butyl acetate
Gemi tipi 3
Zararlı madde kategorisi Y

15. MEVZUAT BİLGİSİ

GHS / CLP

Sınıflandırma Esasları Bu madde, 1272/2008/EC nolu Yönetmelik ve ona ait değişiklikleri (CLP Mevzuatı, GHS) baz alarak sınıflandırılmıştır. (Bakınız bölüm 2)

Düzenleme 1272/2008, Yönergesi VI

n-Butilasetat (CAS #: 123-86-4)

Sınıflandırması Flam. Liq. 3; H226
STOT SE 3; H336
Tehlike sembolleri Alev
Ünlem işareti
Sinyal kelime Uyarı
Tehlike listesi H226, H336
EUH066

Su kirliliğine sebep olan sınıf (Almanya için)

Su kirliliğine sebep olan sınıf 1

(Almanya için)

KBwS Numara 42
KBwS Sınıflandırması Ek 1 veya 2

DI 96/82/EC (Seveso II)

Kategori Ek I, Kısım 2:
6

Madde güvenlik bilgileri formu

10430
n-Butilasetat

Revize Edildiği Tarih
Revizyon numarası

n-Butilasetat (CAS #: 123-86-4)
Uluslararası envanterler

n-Butilasetat, CAS 123-86-4

AICS (AU)
DSL (CA)
G-1320 (CH)
IECSC (CN)
EC-No. 2046581 (EU)
ENCS (2)-731 (JP)
KECI KE-04179 (KR)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)

Ulusal yönetmelik bilgileri Türkiye için

İşyerinde yasaklanan kimyasallar Türkiye listesi
Listelenmemiştir

Prohibited & Highly Restricted Substances (Hazardous Chemicals Regulation)
Listelenmemiştir

Hazardous Substances Classification and Labeling (Annex 2 to Regulation No. 27092)

n-Butilasetat
123-86-4

Sınıflandırması	R10; R66; R67
Etiketleme	R10-66-67; S(2)-25
R -cümlesi/ R-cümleleri	R10, R66, R67
S kodlu cümle(ler)	S(2), S25
Tehlike sembolleri	-

Daha fazla ve ayrıntılı bilgi için lütfen ilgili yönetmeliğe bakın

16. DİĞER BİLGİLER

3. başlık altındaki H-cümleleri metni

H226: Alev alabilir sıvı ve buhar
H336: Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir
EUH066: Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir

2 ve 3. başlık altındaki R-cümleleri metni

R10 - Alevlenebilir
R66 - Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir
R67 - Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir

Revize Edildiği Tarih 28-Haz-2011
Yayın tarihi 28-Haz-2011

Madde güvenlik bilgileri formu

10430
n-Butilasetat

Revize Edildiği Tarih
Revizyon numarası

Eğitim tavsiyesi

Efektif bir ilk yardım için özel eğitilmiş, tecrübeli bir elemana ihtiyaç vardır.

Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları

Bu güvenlik bilgileri sayfasındaki bilgiler, uygun görülen kamuya ait kaynaklardan oluşmaktadır. ANSI veya 2001/58/EC tarafından istenen verilerin bir kısmının mevcut olmaması bu şartları yerine getiren verilerin olmadığına işaret etmektedir.

Ek bilgi (güvenlik veri çizelgesi)

Önceki verziyona göre değişiklikler *** ile işaretlenmiştir. Ulusal ve yerel düzenlemeleri dikkate alınız.

Feragat

Sadece sanayi kullanımı içindir. Burada bulunan bilgi kendi bilgimiz dahilinde doğrudur. Burada belirtilen tehlikelerin mevcut olduğunu bunlar dışında tehlike olmadığını ifade ve taahhüt etmeyiz. bu malzemenin faaliyetlerinizde ya da diğer maddeler ile birleşmesi sonucu emniyetli kullanımını ile ilgili hiçbir şekilde taahhütte bulunmaz, belirtmez ya da ima etmez. Herhangi malzemelerin kullanımı ve tasarlanan kullanım biçiminin uygunluğunu belirleme yükümlülüğü sadece kullanıcıya aittir. Kullanıcı tüm geçerli güvenlik ve sağlık standartlarını sağlamalıdır.