

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 12.10.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 12.10.2015

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: **LACOL**
- 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
- Kullanıldığı sektör
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması
Dry-cleaning
Spotting agent, stain remover
- 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri
- Üretici / Teslimatı yapan:
SEITZ GmbH
Gutenbergstrasse 3
65830 Kriftel / Germany
Tel. + 49(0) 6192-9948-0
Fax + 49(0) 6192-9948-99
msds@seitz24.com
www.seitz24.com
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: msds@seitz24.com
- 1.4 Acil durum telefon numarası + 49(0) 6192-9948-88

Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması
- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



GHS02 Alev

Flam. Liq. 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



GHS05 Aşınma

Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

STOT SE 3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

- 2.2 Etiket unsurları
- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- Zararlılık İşaretleri



GHS02



GHS05



GHS07

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 12.10.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 12.10.2015

Ticari adı: Lacol

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
sikloheksanon
n-bütil asetat
benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 3-methoxy-1-propanamine
- **Zararlılık İfadesi**
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- **Önlem İfadesi**
P210 Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcıklar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmek yasak.
P280 Koruyucu eldiven / göz koruyucusu kullanın.
P261 Sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/ doktoru arayın.
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
- **2.3 Diğer zararlar**
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**3.2 Karışımlar****İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-bütil asetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	%< 25
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	%< 25
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1	sikloheksanon Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	%< 15
CAS: 85186-10-3 EINECS: 285-993-0	benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 3-methoxy-1-propanamine Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	%< 15
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoksi-1-metiletilasetat Flam. Liq. 3, H226	%< 10

- **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**
- **Genel uyarılar:**
Dışında tehlikeli alan taşıyın. Korunmamış şahısları tutun.
Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 12.10.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 12.10.2015

Ticari adı: Lacol

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **Teneffüs ettikten sonra:**
Temiz hava alması sağlanmalı, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- **Cilde temas ettikten sonra:**
Derhal suyla yıkayınız.
Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:**
Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.
Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**
Baş ağrısı
Baş dönmesi
Fenalık hali
Baygınlık
- **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**
CO2, 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
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:**
Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.
Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
- **Diğer bilgiler**
Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.
Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Gazlar / buhar nefes değil.
- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**
Sıvı bağlayıcı malzemeye (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre tasfiye ediniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 12.10.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 12.10.2015

Ticari adı: Lacol

(Sayfa 3 'nın devamı)

6.4 Diğer bölümlere atıflar

- Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
- Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
- Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

- Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.
- Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- Çalışılan yerin iyi havalandırmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
- Yere yakın kesimde de havalandırmanın iyi olmasını sağlayınız (buharlar havadan daha ağırdır).
- Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

- Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
- Formation of explosive vapour- / air mixture possible.
- Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- Boş kapların içinde tutuşabilir karışımlar oluşabilir.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Depolama:****Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

- Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.
- Yere sızmasını kesin olarak önleyiniz.

Birarada depolama ile ilgili uyarılar:

- Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- Alkaliklerle birarada muhafaza etmeyiniz.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

- Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
- İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
- Kabı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.
- Dondan koruyunuz.
- Saklama süresi: en fazla 12 ay

7.3 Belirli son kullanımlar Dry-cleaning**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:**

- Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

8.1 Kontrol parametreleri**Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:****34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

MMSD	Uzun zaman değeri: 308 mg/m ³ , 50 ppm
	Deri

108-94-1 siklohekzanon

MMSD	Kısa zaman değeri: 81,6 mg/m ³ , 20 ppm
	Uzun zaman değeri: 40,8 mg/m ³ , 10 ppm
	Deri

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 12.10.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 12.10.2015

Ticari adı: **Lacol**

(Sayfa 4 'nin devamı)

108-65-6 2-metoksi-1-metiletilasetat

MMSD	Kısa zaman değeri: 550 mg/m ³ , 100 ppm Uzun zaman değeri: 275 mg/m ³ , 50 ppm Deri
------	---

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolleri**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.
- **Nefes koruyucu önlemler:**
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Yetersiz havalandırma (işyeri limit değerler, Aerosol oluşumunu aşan) durumunda uygun solunum koruyucu cihaz kullanınız.
Kombine filtre ABEK-P2
- **Elleri koruyucu:**
Çözücü maddelere dayanıklı eldivenler
Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
- **Eldiven malzemesi**
PE/EVAL/PE
Butil kauçuk
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu süreler riayet edilmelidir.
- **Azami 15 dakika süreli devamlı temas olması halinde aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:**
PE/EVAL/PE
Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: ≥ 0,4 mm
- **Gözleri koruyucu:** Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük
- **Vücut koruyucu:** Çözücü maddelere dayanıklı koruyucu giyim

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

- **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**
- **Genel bilgiler**
- **Görünüm**
 Biçim: Sıvı şekilde
 Renk: Sarı
- **Koku:** Çözücü madde gibi
- **Koku eşigi** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 12.10.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 12.10.2015

Ticari adı: **Lacol**

(Sayfa 5 'nin devamı)

· pH - değeri 20 °C(100 g/l) 'de:	~ 7,0
· Durum değişikliği	
Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
· Alev alma ısı:	36 °C (EN 22719)
· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Tutuşma ısı:	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Çözülme ısı:	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
· Patlama sınırları:	
Alt:	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
Üst:	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Yanmayı teşvik edici özellikler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Buhar basıncı:	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Yoğunluk 20 °C'de:	~ 0,97 g/cm ³ (ISO 2811)
· Nisbi yoğunluk	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Buhar yoğunluğu	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Buharlaşma hızı	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Viskozitesi:	
Dinamik:	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
Kinematik:	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
Normal koşullar altında kararlıdır.
Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Tutuşabilir gazlar/buharlar oluşturur.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar**
Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Strong oxidizing agents
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Yok yönetmen olarak kullanılır.

-TR

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 12.10.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 12.10.2015

Ticari adı: **Lacol**

(Sayfa 6'nın devamı)

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksik

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

123-86-4 n-bütül asetat

Ağızdan	LD50	10760 mg/kg (sıçan) (OECD 423)
Ciltten	LD50	> 14112 mg/kg (tavşan) (OECD 402)
Nefesle	LC50 (4h)	23,4 mg/l (sıçan) (OECD 403)

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Ağızdan	LD50	> 5000 mg/kg (sıçan)
Ciltten	LD50	9500 mg/kg (tavşan)
Nefesle	LC50 (7h)	> 500 mg/l (sıçan)

108-94-1 sikloheksanon

Ağızdan	LD50	1530 mg/kg (sıçan)
Ciltten	LD50	948 mg/kg (tavşan)
Nefesle	LC50 (4h)	10,7 mg/l (sıçan)

85186-10-3 benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 3-methoxy-1-propanamine

Ağızdan	LD50	2550 mg/kg (Rat)
---------	------	------------------

108-65-6 2-metoksi-1-metiletilasetat

Ağızdan	LD50	> 5000 mg/kg (sıçan)
Ciltten	LD50	> 2000 mg/kg (sıçan)
Nefesle	LC50 (4h)	> 5 mg/l (sıçan)

- **Cilt aşınması/tahrişi**
Cilt tahrişine yol açar.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**
Ciddi göz hasarına yol açar.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanser üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma**
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tekrarlı maruz kalma**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

TR

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 12.10.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 12.10.2015

Ticari adı: **Lacol**

(Sayfa 7 'nin devamı)

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler· **12.1 Toksikite**· **Su toksisitesi:****123-86-4 n-bütül asetat**

EC50	647,7 mg/l (deniz yosunu) (Desmodesmus subspicatus; 72h)
	44 mg/l (kabuklular) (Daphnia magna; 48h)
LC50	18 mg/l (balık) (Pimephales promelas; 96h; OECD 203)
NOEC	200 mg/l (deniz yosunu) (Desmodesmus subspicatus)

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

EC50	> 969 mg/l (deniz yosunu) (96 h; Scenedesmus capricornutum)
	1919 mg/l (kabuklular) (48 h; Daphnia)
LC50	> 10000 mg/l (balık) (96 h; Pimephales promelas)

108-94-1 siklohekzanon

EC5	192 mg/l (deniz yosunu) (Scenedesmus quadricauda; 192 h)
EC50	820 mg/l (kabuklular) (Daphnia magna; 24 h)
LC50	527 mg/l (balık) (Pimephales promelas; 96 h)

108-65-6 2-metoksi-1-metiletilasetat

EC50	> 1000 mg/l (deniz yosunu) (72 h; Selenastrum capricornutum; OECD 201)
	> 500 mg/l (kabuklular) (48 h; Daphnia magna)
LC50	134 mg/l (balık) (96 h; Oncorhynchus mykiss; OECD 203)
NOEC	47,5 mg/l (balık) (14 d; Oryzias latipes; OECD 204)
	≥ 100 mg/l (kabuklular) (21 d; Daphnia magna; OECD 202)

· **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **Diğer ekolojik uyarılar:**· **Genel uyarılar:**

Az miktarlarda olsa bile yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**· **PBT:** Uygulanamaz.· **vPvB:** Uygulanamaz.· **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**· **13.1 Atık işleme yöntemleri**· **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.· **Atık şifre numarası:**

Avrupa Atık Kataloğu uyarınca atık kodlarının atama (EAK), endüstri ve süreç özgü ulusal ve yerel yasalara uygun olarak yapılacaktır.

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 12.10.2015



Yeniden düzenleme tarihi: 12.10.2015

Ticari adı: **Lacol**

(Sayfa 8 'nin devamı)

- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri

· 14.1 UN numarası · ADR, IMDG, IATA	UN1993
· 14.2 Uygun UN taşımacılık adı · ADR · IMDG, IATA	1993 ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (BÜTİL ASETATLAR, SİKLOHEKZANON) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BÜTYL ACETATES, CYCLOHEXANONE)
· 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı · ADR	
	
· sınıfı · Tehlike pusulası	3 (F1) Tutuşabilir sıvı maddeler 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Tutuşabilir sıvı maddeler 3
· 14.4 Ambalajlama grubu · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz.
· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler · Kemler (tehlike) sayısı: · EMS - numarası:	Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler 30 F-E, S-E
· 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR · Sınırlı Miktarlar · İstisnai miktarlar (EQ)	5L Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml
· Taşıma kategorisi · Tünel kısıtlama kodu	3 D/E

(Devamı sayfa 10 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 12.10.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 12.10.2015

Ticari adı: **Lacol**

(Sayfa 9 'nın devamı)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Düzenleme":	UN1993, ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (BÜTİL ASETATLAR, SİKLOHEKZANON), 3, III

Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

- **15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**
- **Ulusal hükümler:**
- **Diğer notlar:** Ürün profesyonel kullanım içindir.
- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

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

- **Önemli terkipleri**
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- **Kısaltmalar ve:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- *** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR