

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016 Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8.9
Katalog/GBF No. 100921
Ürün ismi Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1 Madde/Karışımın kimliği**

Katalog/GBF No. 100921
Ürün ismi Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
CAS-No. 60-29-7

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımları Analiz reaktifi, Kimyasal üretim
Kullanımlara ilişkin ek bilgi için lütfen Merck Chemicals portalına bakı n
(www.merckgroup.com).

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Firma Adı Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Almanya * Tel: +49 6151 72-0
GBF Yetkili Kişi LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Adres,Telefon Merck İlaç Ecza ve Kimya Tic.A.Ş. Ruzgarlibahce Mah. Kavak Sok.
No:16/18 Kavacik Tic.Merkezi Kat:6 İstanbul * Turkey * Phone + 90
216 578 66 00 * Fax + 90 216 578 66 73 * www.merckgroup.com

1.4 Acil durum telefon numarası Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
CHEMTREC Turkey (İstanbul): +(90)-212-7055340

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.9

Katalog/GBF No.

100921

Ürün ismi

Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Sınıflandırma (1272/2008/EC yönetmeliği) (R.G. 11.12.2013-28848)

Alev alabilir sıvı, Kategori 1, H224

Akut toksisite, Kategori 4, Oral, H302

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Merkezi sinir sistemi, H336

Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme (1272/2008/EC yönetmeliği) (R.G. 11.12.2013-28848)

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H224 Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

EUH019 Patlayıcı peroksitler oluşturabilir.

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem ifadeleri

Önlem

P210 Isı/ kıvılcım/ açık alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. -Sigara içilmez.

P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

Depolama

P403 + P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.9

Katalog/GBF No.

100921

Ürün ismi

Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

İndirgenmiş sınıflandıma (≤125 ml)

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H224 Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Önlem ifadeleri

P210 Isı/ kıvılcım/ açık alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. -Sigara içilmez.

Endeks-No. 603-022-00-4

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Formül	(C ₂ H ₅) ₂ O	C ₄ H ₁₀ O (Hill)
Endeks-No.	603-022-00-4	
EC-No.	200-467-2	
Molar kütle	74,12 g/mol	

Zararlı bileşenler (1272/2008/EC yönetmeliği) (R.G. 11.12.2013-28848)

Kimyasal İsmi (Konsantrasyon)

CAS-No. Kayıt numarası Sınıflandırma

Dietileter (>= 50 % - <= 100 %)

Madde, 1907/2006 Sayılı Yönetmeliğin (AT) XIII. Eki doğrultusunda PBT ve ya vPvB kriterlerini karşılamaz.

60-29-7 *)

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.9

Katalog/GBF No.

100921

Ürün ismi

Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Alev alabilir sıvı, Kategori 1, H224

Akut toksisite, Kategori 4, H302

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, H336

*) Bu madde için bir kayıt numarası yoktur; çünkü bu madde veya kullanımı, 1907/2006 Sayılı REACH Tüzüğü'ne (AT) göre kayıttan muafır, yıllık tona j bir kayıt yapılmasını gerektirmemektedir veya kaydın daha ilerideki bir kayıt son tarihinde yapılması öngörülmektedir.

Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

3.2 Karışım

Uygulanmaz

BÖLÜM 4. İlk Yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava. Kötü hissediliyorsa doktora danışın.

Deriyle teması halinde: Hemen tüm bulaşmış giyisileri çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız.

Göz temasından sonra: bol su ile göz kapağı tamamen açık olarak yıkayın. Gerekliyse göz uzmanı çağırın. Kontakt lensleri çıkarınız.

Yuttuktan sonra: eğer hasta kusarsa dikkat. Aspirasyon tehlikesi! Solunum yollarını açık tutun. Kusmuşun solunumu sonrasında akciğer iflası olasıdır. Hemen bir doktor çağırınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

tahriş edici etkiler, solunum felci, Uyuşukluk, Bilinç kaybı, sarhoşluk, kendini aşırı derecede zinde hissetme hali (öfori), çökmek, uyuşukluk, ataksia (zayıflatılmış hareket koordinasyonu), Ağız sulanması, salya oluşması, Koma, ölüm

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi bulunmamaktadır.

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.9

Katalog/GBF No.

100921

Ürün ismi

Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler

Karbon dioksit (CO₂), Köpük, Kuru toz

Uygun olmayan söndürme aracı

Bu madde/karışım için söndürme maddelerine yönelik bir sınırlama yoktur.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanıcı.

Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.

Atmosfer sıcaklığındaki hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur.

Parlama (flashback) olabilir. Dikkat ediniz.

Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar

Tehlikeli bölgede solunum aparatı olmaksızın durmayınız. Cilt ile temasını engellemek için güvenli uzaklıkta durun ve uygun koruyucu kıyafet giyin.

Ek bilgi

Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz. Kabı tehlikeli bölgeden uzaklaştırın ve su ile soğutun.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Acil durum personeli olmayan personeli uyarın Madde temasını engelleyin. Buhar, aerosolünü solumayın. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzmanla danışın.

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.9

Katalog/GBF No.

100921

Ürün ismi

Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

6.1.2 Acil durum müdahalesinde bulunanlar için

öneriler:

Koruyucu ekipmanlar için 8. bölüme bakın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Patlama riski.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Drenaj kanallarını kapatın. Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın.

Olası malzeme kısıtlamalarına uyun (bkz. Bölüm 7 ve 10).

Sıvı emici materyal ile alın (ör: Chemisorb®). İmha için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Atık işlemeyle ilişkin endikasyonlar için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

7.1.1 Güvenli elleçleme önerileri

Başlık ile çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin. Buharların/aerosollerin oluşmasını engelleyin.

Etiketdeki önlemleri dikkate alınız.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri

Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herseyden uzak tutunuz.

Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

7.1.2 Hijyen önlemleri

Derhal kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulayın. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8.9

Katalog/GBF No.

100921

Ürün ismi

Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Işıktan koruyun.

Önerilen saklama sıcaklığı, ürün etiketine bakın.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlar dışında, başka bir belirli kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Bileşenleri

Esaslar	Değer	Eşik sınırları	Notlar
<i>Dietileter (60-29-7)</i>			
TR MAK	Kabul edilebilir maksimum konsantrasyon (MAK)	400 mbp 1.200 mg/m ³	
TR OEL	Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır değeri (STEL): 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama (TWA):	200 mbp 616 mg/m ³ 100 mbp 308 mg/m ³	

Önerilen gözlemlene usülleri

İşyeri atmosferine ilişkin ölçüm yöntemlerinin DIN EN 482 ve DIN EN 689 normlarının şartlarını karşılaması gerekir.

8.2 Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.9

Katalog/GBF No.

100921

Ürün ismi

Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Teknik önlemlere ve uygun iş operasyonlarına, kişisel koruyucu ekipman kullanımı karşısında öncelik verilmelidir.

Bkz. Bölüm 7.1.

8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak , işyerine özgül olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

Göz/yüz koruması

Güvenlik gözlükleri

Ellerin korunması

sıçrama ile temas:

Eldiven malzemesi:	Viton (R)
Eldiven kalınlığı:	0,70 mm
delinme süresi:	> 30 dakika

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve sonuç standard EN374'e uymalıdır, örneğin KCL 890 Vitoject® (sıçrama ile temas).

Yukarıda belirtilen etkileme zamanı, tavsiye edilen eldiven çeşidi örneği ile EN374'e uygun olarak laboratuarda KCL ile belirlenmiştir.

Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır. Diğer maddelerle çözme ve karıştırma ve EN374'de belirtilen koşullardan sapma durumunda CE-onaylı eldiven üreticisi ile temasa geçin. (örneğin KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Diğer koruyucu ekipmanlar

Kolay yanmayan antistatik koruyucu giysi.

Solunum sisteminin korunması

buharlar/aerosoller oluştuğunda gerekir.

Tavsiye edilen Filtre tipi: AX Filtresi (EN 371)

Girişimci, solunum koruma cihazlarının, cihaz üreticisinin talimatlarınca bakım yapıldığı, temizlendiği ve test edildiğini temin etmelidir. Bu önlemler açık bir şekilde belgelenmelidir.

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8.9

Katalog/GBF No.

100921

Ürün ismi

Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Patlama riski.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	sıvı
Renk	renksiz
Koku	karakteristik
Koku Eşiği	0,3 - 8,8 mbp
pH	Bilgi bulunmamaktadır.
Erime noktası	-116,3 °C
Başlangıç Kaynama noktası/kaynama aralığı	34,6 °C nin 1.013 hPa
Parlama noktası	-40 °C Metod: c.c.
Hızı	Bilgi bulunmamaktadır.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi bulunmamaktadır.
Alt patlama limiti	1,7 %(V)
Üst patlama limiti	36 %(V)

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.9

Katalog/GBF No.

100921

Ürün ismi

Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Buhar basıncı	587 hPa nin 20 °C
Nispi buhar yoğunluğu	Bilgi bulunmamaktadır.
Yoğunluk	0,71 g/cm ³ nin 20 °C
Nispi yoğunluk	Bilgi bulunmamaktadır.
Su içinde çözünürlüğü	69 g/l nin 20 °C
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	log Pow: 0,89 (deneysel) (Kaynak) Biyoakümüülasyon beklenemez.
Alev Alma Sıcaklığı	Bilgi bulunmamaktadır.
Bozunma sıcaklığı	Normal basınçta dekompoze olmadan damıtılabilir.
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	0,23 mPa.s nin 20 °C
Patlayıcılık özellikleri	Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.
Oksitleyici özellikler	hiç
Peroksitler	Patlayıcı peroksitler oluşturabilir.

9.2 Diğer veriler

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8.9

Katalog/GBF No.

100921

Ürün ismi

Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Tutuşma sıcaklığı

180 °C

Metod: DIN 51794

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

Peroksitlerin oluşması mümkündür.

10.2 Kimyasal kararlılık

Işığa hassaslık

Havaya karşı sensitif.

Sabitleştirici

Butil hidroksitolüen

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

... ile patlama veya yanıcı gaz yada buharlar oluşturma riski:

kromil klorür, Peroksitler

...ile patlama riski vardır:

azidler, halojenler, halojen-halojen bileşikler, ametal oksihalidler, Kuvvetli oksitleyici maddeler, krom (VI) oksit, halojen oksitler, peroksi bileşikler, perklorik asit, perkloratlar, Nitrik asit, nitratlaştırıcı asit, Oksijen, Ozon, terebentin yağları ve/veya terebentin yerini tutanlar, nitratlar, metalik klorürler, oksihalojenik asitlerin tuzları, azot oksitler, ametal oksitler, kromosülfürik asit, kloratlar, hidrojen peroksid, permanganik asit

Sülfürik asit, ile, Nitrik asit

sülfür, Damıtma sırasında patlama riski.

... ile ekzotermik reaksiyon:

asit halidler

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.9

Katalog/GBF No.

100921

Ürün ismi

Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

İlma.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

kauçuk, çeşitli plastikler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Peroksitler

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite

LDLO insan: 260 mg/kg

(RTECS)

LD50 Sıçan: 1.215 mg/kg

(RTECS)

Belirtiler: Kusmayla solunma riski., Solunması akciğer ödemi ve pnömanitisine yol açabilir.

Kusmayla solunma riski., Solunması akciğer ödemi ve pnömanitisine yol açabilir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Belirtiler: mukozal tahrişler

Belirtiler: mukozal tahrişler

emilim

Akut dermal toksisite

LD50 Tavşan: > 2.000 mg/kg

(ECHA)

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.9

Katalog/GBF No.

100921

Ürün ismi

Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Cilt tahrişi

Tavşan

Sonuç: Tahriş yok.

OECD Test Talimatı 404

Dermatitis, deride yanma

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Göz tahrişi

Tavşan

Sonuç: Göz tahrişi gözlenmez

OECD Test Talimatı 405

Duyarlılık

Hassasiyet testi: Fare

Sonuç: negatif

Metod: OECD Test Klavuzu 429

İnsan deneyimi

Sonuç: negatif

(Kaynak)

Eşey hücre mutajenitesi

İn vivo genotoksisite

Fare

Red blood cells (erythrocytes)

Sonuç: negatif

Metod: OECD Test Klavuzu 474

İn vitro genotoksisite

Ames testi

Salmonella typhimurium

Sonuç: negatif

(IUCLID)

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.9

Katalog/GBF No.

100921

Ürün ismi

Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Mutajenite (memeli hücre testi): kromozom bozulması.

İnsan lenfositleri

Sonuç: negatif

Metod: OECD Test Klavuzu 487

Mutajenite (memeli hücre testi).

Mouse lymphoma test

Sonuç: negatif

Metod: OECD Test Klavuzu 476

Kanserojenite

Bu bilgi mevcut değildir.

Üreme sistemi toksisitesi

Bu bilgi mevcut değildir.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlilik)

Bu bilgi mevcut değildir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Hedef Organlar: Merkezi sinir sistemi

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Bu bilgi mevcut değildir.

Aspirasyon toksisitesi

Bu bilgi mevcut değildir.

11.2 Ek bilgi

Narkotik!

Emiliminden sonra:

Ağız sulanması, salya oluşması, kendini aşırı derecede zinde hissetme hali (öfori), ataksia (zayıflatılmış hareket koordinasyonu), sarhoşluk, çökmek, Bilinç kaybı, Koma

Göz ardı edilemez:

solunum felci, ölüm

Diğer tehlikeli özellikler gözardı edilemez.

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.9

Katalog/GBF No.

100921

Ürün ismi

Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

Narkotik!

Emiliminden sonra:

Ağız sulanması, salya oluşması, kendini aşırı derecede zinde hissetme hali (öfori), ataksia (zayıflatılmış hareket koordinasyonu), sarhoşluk, çökmek, Bilinç kaybı, Koma

Göz ardı edilemez:

solunum felci, ölüm

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Balıklar üzerinde toksisite

LC50 Leuciscus idus (Altın orfe): 2.840 mg/l; 48 sa
(ECOTOX Veri Tabanı)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

EC50 Daphnia magna (Defne): 1.380 mg/l; 48 sa
(IUCLID)

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite

statik test EC50 Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun): > 100 mg/l; 72 sa
OECD Test Klavuzu 201

Bakteriler üzerinde toksisite

statik test EC50 aktif atık: 21.000 mg/l; 3 sa
OECD Test Klavuzu OECD 209

statik test NOEC aktif atık: 42 mg/l; 3 sa

OECD Test Klavuzu OECD 209

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme)

semi-statik test NOEC Daphnia magna (Defne): > 100 mg/l; 21 g
OECD Test Klavuzu 211

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunma

Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.9

Katalog/GBF No.

100921

Ürün ismi

Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)

log Pow: 0,89

(deneysel)

(Kaynak) Biyoakümüülasyon beklenemez.

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Madde, 1907/2006 Sayılı Yönetmeliğin (AT) XIII. Eki doğrultusunda PBT ve ya vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Henry sabiti

124,6 Pa*m³/mol

Metod: (deneysel)

(Kaynak) Tercihen havada dağılım.

Çevreye atılması önlenmelidir.

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.9

Katalog/GBF No.

100921

Ürün ismi

Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

Atık işleme yöntemleri

Atık maddeler, ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edil melidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karış tırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda (Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik, 02.04.2015, R.G 29314) bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

Kara taşımacılığı (ADR/RID)

14.1 UN Numarası	UN 1155
14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı	DIETHYL ETHER
14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıfları	3
14.4 Ambalajlama grubu	I
14.5 Çevresel Zararlar	--
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	evet
Tünel kısıtlama kodu	D/E

İç sularda taşımacılık (ADN)

İlgili değil

Hava taşımacılığı (IATA)

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016 Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8.9
Katalog/GBF No. 100921
Ürün ismi Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

14.1 UN Numarası UN 1155
14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı DIETHYL ETHER
14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıfları 3
14.4 Ambalajlama grubu I
14.5 Çevresel Zararlar --
14.6 Kullanıcı için özel önlemler hayır

Deniz taşımacılığı (IMDG)

14.1 UN Numarası UN 1155
14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı DIETHYL ETHER
14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıfları 3
14.4 Ambalajlama grubu I
14.5 Çevresel Zararlar --
14.6 Kullanıcı için özel önlemler evet

EmS F-E S-D

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık İlgili değil

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

AB yönetmelikleri

Maruz kalma ve kullanım kısıtlamaları Dir 92/85/EEC veya uygulandığı yerlerde daha sıkı olan ulusal düzenlemel er uyarınca gebeliğin korunmasına yönelik çalışma kısıtlamalarına dikkat edin.

Ulusal kanunlar

Depolama sınıfı 3

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8.9

Katalog/GBF No.

100921

Ürün ismi

Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Bu ürün için 1907/2006 numaralı EU REACH Mevzuatı'na uygun olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerçekleştirilmemiştir.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

2 ve 3.bölümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

H224	Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Eğitim tavsiyesi

İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız.

Etiketleme

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H224 Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
EUH019 Patlayıcı peroksitler oluşturabilir.
EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem ifadeleri

Önlem

P210 Isı/ kıvılcım/ açık alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. -Sigara içilmez.

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 23.03.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8.9

Katalog/GBF No.

100921

Ürün ismi

Dietil eter analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

Depolama

P403 + P233 İy havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltma ve akronimlere ait anahtar ve açıklamalar

Kullanılan kısaltmaların anlamları için <http://www.wikipedia.org> adresine bakılabilir.

GBF Hazırlayıcısının Adı: Sibel Cesur

İletişim Bilgileri: Sibel.cesur@merckgroup.com

Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 17.08.2015 GBF-2049

Buradaki bilgi şu andaki bilgilerimizin durumuna dayanmaktadır. Ürün için uygun güvenlik önlemlerini karakterize etmektedir. Ürünün özellikleriyle ilgili bir garanti vermez.