



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Yeni düzenleme tarihi 07.06.2013

Versiyon 7.4

BÖLÜM 1. Madde / müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı

1.1 Ürün adı

Katalog No.	100063
Ürün ismi	Asetik asit (glacial) %100 susuz analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
REACH Kayıt Numarası	Bu madde için bir kayıt numarası yoktur; çünkü bu madde veya kullanımı, 1907/2006 Sayılı REACH Tüzüğü'ne (AT) göre kayıttan muaftır, yıllık tona j bir kayıt yapılmasını gerektirmemektedir veya kaydın daha ilerideki bi r kayıt son tarihinde yapılması öngörülmektedir.

1.2 Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış kullanımları	Analiz reaktifi, Kimyasal üretim Kullanımlara ilişkin ek bilgi için lütfen Merck Chemicals portalına bakı n (www.merck-chemicals.com).
--------------------------	--

1.3 Güvenlik Bilgi Formu verenin Ayrıntılı Bilgileri

Şirket	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Almanya * Tel: +49 6151 72-0
Sorumlu bölüm	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Bölge temsilciligi	Merck İlaç Ecza ve Kimya Tic. A.Ş. * Kayışdağı Caddesi, Karaman Çiftliği Yolu Kar Plaza No 45 Kat 7 * 34752 İçerenköy * İstanbul * Turkey * Phone + 90 216 578 66 00 * Fax + 90 216 578 66 73 * www.merck-chemicals.com.tr

1.4 Acil durum telefonu	Merck KGaA * Darmstadt * tel. +49 6151 722440* fax +49 6151 727780 (Almanca !)
-------------------------	--

BÖLÜM 2. Tehlikelerin tanıtımı

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırması (1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT))

Alev alabilir sıvı, Kategori 3, H226

Deri aşınması, Kategori 1A, H314

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

Sınıflandırması (EEC/67/548 veya 1999/45/EC)

C	Aşındırıcı	R10 R35
---	------------	------------

Bu bölümdeki R-ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No.
Ürün ismi

100063
Asetik asit (glacial) %100 susuz analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

2.2 Etiket elemanları

Etiketleme (1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT))

Tehlike piktogramları



Sinyal Kelime
Tehlike

Tehlike Açıklamaları

H226 Alev alabilir sıvı ve buhar

H314 Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.

Önlem Açıklamaları

Önlem

P280 Koruma eldiveni/ koruyucu giysi/ göz koruması/ yüz koruması kullanınız.

Müdahale

P301 + P330 + P331 YUTULMASI HALİNDE: Ağız çalkalayınız. KusturMAYınız.

P307 + P310 Maruz kalmışsa: Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.

P305 + P351 + P338 GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.

CAS-No. 64-19-7

Etiketleme (EEC/67/548 veya 1999/45/EC)

Sembol(ler)  C Aşındırıcı

R-İbaresı/R-İbareleri 10-35 Alevlenir. Ciddi yanıklara neden olur.

S-İbaresı/S-İbareleri 23-26-45 Buhar solumayın. Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).

EC-No. 200-580-7

İndirgenmiş sınıflandıma (≤125 ml)

Sembol(ler)  C Aşındırıcı

R-İbaresı/R-İbareleri 10-35 Alevlenir. Ciddi yanıklara neden olur.

S-İbaresı/S-İbareleri 26-45 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).

2.3 Diğer tehlikeler

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

BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddesi

Formül CH_3COOH $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$ (Hill)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No. 100063
Ürün ismi Asetik asit (glacial) %100 susuz analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

CAS-No. 64-19-7
EC-No. 200-580-7
Molar kütle 60,05 g/mol

Zararlı bileşenler (1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT))

Kimyasal İsmi (Konsantrasyon)

CAS-No. Kayıt numarası Sınıflandırması

Asetik asit (<= 100 %)

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

64-19-7 *)

Alev alabilir sıvı, Kategori 3, H226

Deri aşınması, Kategori 1A, H314

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

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

Zararlı bileşenler (1999/45/EC)

Kimyasal İsmi (Konsantrasyon)

CAS-No. Sınıflandırması

Asetik asit (<= 100 %)

64-19-7 R10

C, Aşındırıcı; R35

Bu bölümdeki R-ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

3.2 Preparatın

uygulanamaz

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1 Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı

Genel öneri

İlkyardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.

Solunum sonrası: temiz hava. Doktor çağırın.

Cilt temasından sonra: bol suyla yıkayın. Bulaşma olan giysileri hemen çıkartın. Mümkünse polietilen glikol 400 ile silin. Hemen bir doktor çağırınız.

Göz temasından sonra: bol su ile yıkayın. Hemen göz uzmanı çağırın.

Yuttuktan sonra 2 bardak su içirin. Kusmayı engelleyin (delme riski!). Hemen bir doktor çağırınız. Nötralize etmeyi denemeyin.

4.2 En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli

İritasyon ve korozivite, bronşit, Solunum darlığı, mide spazmları, Mide bulantısı, Kusma, Dolaşım sisteminin iyi çalışmaması, şok

Korneal karaltı riski.

Körlük riski!

4.3 Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Söndürme ortamı

Uygun yangın söndürücüler

Su, Karbon dioksit (CO₂), Köpük, Kuru toz

Uygun olmayan söndürme maddeleri

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

5.2 Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Yanıcı.

Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.

Yükselmiş sıcaklıklarda hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur.

Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.

Yangın şu maddelerin açığa çıkmasına neden olabilir:

Asetik asit buharları.

5.3 İtfaiye 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

Gaz/buhar/tozu, su fışkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız). Yangına maruz kalmış kapalı kapları su pükürterek soğutunuz. Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayan personeli uyarın Buhar, aerosolünü solumayın. Madde temasını engelleyin. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzm ana danışın.

Acil durum müdahalesinde bulunanlar için öneriler: Koruyucu ekipmanlar için 8. bölüme bakın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona boşaltmayın. Patlama riski.

6.3 Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

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

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

Sıvı-absorbe edici ve notralize edici malzeme ile (e.g. Chemisorb® H⁺, Art. No. 101595) alın.

İmha için gönderin. Etkilen alanı temizleyin.

6.4 Diğer bölümlere referans

Atık işlemeye ilişkin endikasyonlar için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri

Etiketteki önlemleri dikkate alınız.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri

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

Statik elektrik oluşmasını engellemek için önlem alınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No.
Ürün ismi

100063
Asetik asit (glacial) %100 susuz analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Hijyen önlemleri

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

7.2 Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Saklama koşulları

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

+15 ila +25 °C'de depolayın.

7.3 Özel son kullanım(lar)

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

BÖLÜM 8. Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma

8.1 Kontrol parametreleri

Asetik asit (64-19-7)

TR MAK	Müsaade Edilen Azami Miktar (MAK):	10 mbp 25 mg/m³
TR OEL	8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama (TWA):	10 mbp 25 mg/m³

8.2 Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri

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

Bkz. Bölüm 7.1.

Kişisel korunma önlemleri

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

Göz/yüz koruması

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri

Ellerin korunması

tam temas:

Eldiven malzemesi:	bütül kauçuk
Eldiven kalınlığı:	0,7 mm
Emilim süresi:	> 480 dakika

sıçrama ile temas:

Eldiven malzemesi:	doğal lateks
Eldiven kalınlığı:	0,6 mm
Emilim süresi:	> 30 dakika

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve sonuç standard EN374'e uymalıdır, örneğin KCL 898 Butoject® (tam temas), KCL 706 Lapren® (sıçrama ile temas). Yukarıda belirtilen etkilime zamanı, tavsiye edilen eldiven çeşidi örneği ile EN374'e uygun olarak laboratuarda KCL ile belirlenmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No. 100063
Ürün ismi Asetik asit (glacial) %100 susuz analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

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: filtre E-(P2)

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

Çevresel maruziyet kontrolleri

Kanalizasyona boşaltmayın.

Patlama riski.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Fiziksel hali	SIVI
Renk	renksiz
Koku	acı
Koku Eşiği	0,2 - 100,1 mbp
pH	2,5 nin 50 g/l 20 °C
Erime noktası	17 °C
Kaynama noktası/kaynama aralığı	116 - 118 °C nin 1.013 hPa
Parlama noktası	39 °C Metod: c.c.
Buharlaştırma oranı	Bilgi bulunmamaktadır.
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	uygulanamaz
Alt patlama limiti	4 %(V)
Üst patlama limiti	19,9 %(V)
Buhar basıncı	15,4 hPa nin 20 °C
Nispi buhar yoğunluğu	2,07

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No. 100063
Ürün ismi Asetik asit (glacial) %100 susuz analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Nispi yoğunluk	1,05 g/cm ³ nin 20 °C
Su içinde çözünürlüğü	1.000 g/l nin 25 °C
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	log POW: -0,17 (deneysel) (Kaynak) Biyoakümülyasyon beklenemez.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi bulunmamaktadır.
Bozunma sıcaklığı	Normal basınçta dekompoze olmadan damıtılabilir.
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	1,22 mPa.s nin 20 °C
Patlayıcılık özellikleri	Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.
Oksitleyici özellikler	hiç

9.2 Diğer veriler

Tutuşma sıcaklığı	485 °C
Akışkanlık (viskozite, kinematik)	1,17 mm ² /s nin 20 °C
Kırılma indisi	1,37 nin 20 °C

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1 Reaktivite

Çok ısınma halinde buhar/hava karışımları patlayıcıdır.

10.2 Kimyasal stabilite

Ürün, standart ortam koşulları (oda sıcaklığı) altında kimyasal olarak s tabildir.

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

....ile patlama riski vardır:

peroksi bileşikler, perklorik asit, kokulu sülfürik asit, fosfor halojenürler, hidrojen peroksit, krom (VI) oksit, potasyum permanganat, Peroksitler, Kuvvetli oksitleyici maddeler

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

Metaller, Demir, Çinko, magnezyum, Hafif çelik

Oluşan ... olabilir:

Hidrojen

... ile şiddetli reaksiyonlar olabilir:

güçlü alkali, anhidritler, Aldehitler, alkali hidroksitler, ametal halidler, etanolamin, Asetaldehit, Alkoller, halojen-halojen bileşikler, klorosülfonik asit, kromosülfürik asit, Potasyum hidroksit, Nitrik asit

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No.	100063
Ürün ismi	Asetik asit (glacial) %100 susuz analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

17 °C altındaki sıcaklıklar.

Isıtma.

Parlama noktasından takr. 15 Kelvin altından bir bölge kritik olarak sınıflandırılmalı.

10.5 Uymayan malzemeler

çeşitli metaller

10.6 Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri

yangın durumunda: Bölüm 5'e bakınız.

BÖLÜM 11. Toksikoloji bilgisi

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut oral toksisite

LD50 sıçan: 3.310 mg/kg (RTECS)

Semptomlar: Yutulması halinde, ciddi derecede ağız ve boğaz yanmasıyla birlikte yemek borusu ve mide delinmesi riski vardır., Mide bulantısı, Kusma, Kusmuğun solunumu sonrasında akciğer iflasi olasıdır.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

LCLO sıçan: 39,95 mg/l; 4 sa (RTECS)

LC50 sıçan: 11,4 mg/l; 4 sa (IUCLID)

Semptomlar: mukozal tahrişler, Öksürük, Solunum darlığı, Olası zararlar:, solunum sistemindeki zarar, Zatürre, bronşit, Teneffüs edilmesi solunum sisteminde ödemlere neden olabilir., Semptomlar geç gözlenebilir.

Akut dermal toksisite

LD50 tavşan: 1.060 mg/kg (IUCLID)

Cilt tahrişi

tavşan

Sonuç: Yanıklara neden olur.

(IUCLID)

Ciddi yanıklara neden olur.

Göz tahrişi

Ciddi derecede göz hasarına neden olur. Korneal karaltı riski.

Körlük riski!

Duyarlılık

Bu bilgi mevcut değildir.

Germ hücre mütagenliği

In vitro genotoksikite

Ames testi

Salmonella typhimurium

Sonuç: negatif

(Ulusal Toksikoloji Programı)

Kansere neden olabilirlik

Bu bilgi mevcut değildir.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Bu bilgi mevcut değildir.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

Hayvanlar üzerinde yapılan deneylerde teratojenik etkiler göstermedi. (IUCLID)

Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek maruz kalma

Bu bilgi mevcut değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No. 100063
Ürün ismi Asetik asit (glacial) %100 susuz analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği - tekrarlanan maruz kalma

Bu bilgi mevcut değildir.

Aspirasyon tehlikesi

Bu bilgi mevcut değildir.

11.2 Ek bilgi

Sistemik etkiler:

Solunum darlığı, mide spazmları, şok, Dolaşım sisteminin iyi çalışmaması, asidoz

Olası zararlar:

...'nın zararı:

Böbrek

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

BÖLÜM 12. Ekoloji bilgisi

12.1 Zehirlilik

Balıklar üzerinde toksisite

LC50 Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı): 75 mg/l; 96 sa (Kaynak)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği

EC5 E.sulcatum: 78 mg/l; 72 sa nötr (maksimum izin verilebilir toksik konsantrasyon) (Kaynak)

EC50 Daphnia magna (Defne): 47 mg/l; 24 sa (Kaynak)

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite

IC5 Scenedesmus quadricauda (yeşil yosun): 4.000 mg/l; 16 sa (maksimum izin verilebilir toksik konsantrasyon) (Kaynak)

Bakteriler üzerinde toksisite

EC5 Pseudomonas putida: 2.850 mg/l; 16 sa nötr (maksimum izin verilebilir toksik konsantrasyon) (Kaynak)

EC50 Photobacterium phosphoreum: 11 mg/l; 15 dakika microtox testi (IUCLID)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunma

99 %; 30 g

OECD Test Klavuzu 301D

(HSDB)

Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.

95 %; 5 g

OECD Test Klavuzu 302B

Sudan kolaylıkla arıtılır

Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOD)

880 mg/g (5 g)

(Kaynak)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 76 %

(IUCLID)

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)

log POW: -0,17

(deneysel)

(Kaynak) Biyoakümüülasyon beklenemez.

12.4 Topraktaki hareketliliği

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No. 100063
Ürün ismi Asetik asit (glacial) %100 susuz analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

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

12.6 Diğer ters etkiler

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler

Biyolojik etkiler:

Su organizmalarında zararlı etki. pH değişimine bağlı olarak zararlı etki. Seyreltilmiş formunda bile aşındırıcıdır.

Ekolojiyle ilgili ayrıntılı bilgiler

Çevreye atılması önlenmelidir.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

Atık arıtma yöntemleri

Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kapları ında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünü n kendisi gibi işlem yapın.

Kimyasalların ve kapların iadesine ilişkin işlemler için www.retrologistik.com adresine bakın veya ek sorularınız varsa bizi arayın.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi

Kara taşımacılığı (ADR/RID)

14.1 UN numarası	UN 2789
14.2 Uygun yükleme ismi	ACETIC ACID, GLACIAL
14.3 Sınıfı	8 (3)
14.4 Ambalaj grubu	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	evet
Tünel kısıtlama kodu	D/E

İç sularda taşımacılık (ADN)

İlgili değil

Hava taşımacılığı (IATA)

14.1 UN numarası	UN 2789
14.2 Uygun yükleme ismi	ACETIC ACID, GLACIAL
14.3 Sınıfı	8 (3)
14.4 Ambalaj grubu	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	hayır

Deniz taşımacılığı (IMDG)

14.1 UN numarası	UN 2789
14.2 Uygun yükleme ismi	ACETIC ACID, GLACIAL
14.3 Sınıfı	8 (3)
14.4 Ambalaj grubu	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	evet
EmS	F-E S-C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No.	100063
Ürün ismi	Asetik asit (glacial) %100 susuz analiz için EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

14.7 MARPOL 73/78'in 2.Ekine ve IBC Koduna göre büyük miktarlarda nakliyatı
İlgili değil

BÖLÜM 15. Mevzuat Bilgisi

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar

Ulusal kanunlar

Depolama sınıfı 3

15.2 Kimyasal Risk Değerlendirmesi

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

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

2 ve 3.bölmelere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

H226	Alev alabilir sıvı ve buhar
H314	Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.

2. ve 3. bölüm altındaki R-İbarelerinin tam metni

R10	Alevlenir.
R35	Ciddi yanıklara neden olur.

Eğitim tavsiyesi

İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltma ve akronimlere ait anahtar ve açıklamalar

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

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