

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

31.08.2003

1. Madde/preparat ve şirket/tedarikçi bilgileri

Ürün bilgileri

Katalog No.: 814519
Ürün ismi: Lithium methyate (10% solution in methanol) for synthesis

Şirket/tedarikçi bilgileri

Şirket: Merck Schuchardt OHG * 85662 Hohenbrunn * Almanya *
Tel. +49 8102/802-0
Acil telefon No: Merck KGaA * Darmstadt * tel. +49 6151 72112 *
fax +49 6151 727780 (Almanca !)

2. Bileşim/içerikler bilgisi

Tehlikeli içerikler:

EC talimatlarına uygun ismi:

CAS-No.	EC No.	EC-İndeks-No.	Sınıflandırılma	İçeriği:
Lityummetilat 865-34-9	212-737-7	603-040-00-2	F; R11 C; R34	10 %
Metanol 67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25	90 %

(16. kısımdaki R-ibarelerinin tüm metni)

3. Tehlikeler tespiti

Yüksek mertebede yanıcı. Teneffüs edilmesi, deri ile teması ve yutulması halinde zehirlidir. Yanmalara neden olur. Zehirli: teneffüs edilmesi, deri ile teması ve yutulması vasıtasıyla çok ciddi tersinmez etkiler tehlikesi.

4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava. Eğer gerekliyse ağızdan ya da mekanik solunum uygulayın.
Cilt temasından sonra: bol su ile yıkayın. Polietilen glikol 400 karışımı ile ıslatın. Hemen kirlenen giysiyi çıkarın.
Göz temasından sonra: Bol su ile en az 10 dakika göz kapağı tamamen açık olarak yıkayın. Hemen bir göz uzmanı çağırın.
Yuttuktan sonra: hastaya bol su içirin, kusmayı engelleyin (delme riskine karşı!). Hemen doktor çağırın.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 814519
Ürün ismi: Lithium methyate (10% solution in methanol) for synthesis

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:
karbondioksit, toz.

Kullanılmaması gereken yangın söndürme maddeleri:
Su, köpük.

Özel riskler:
Yanıcıdır. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir. Buharlar havadan daha ağır.

Ürünün su ile temas etmesine izin vermeyin. Hidroliz sonucunda oluşur: korrozif baz ve metanol.

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:
Nefes alma aparatı ve kimyasal koruyucu giysi olmadan tehlikeli bölgelerde kalmayınız.

Diğer bilgiler:
Iş sahasını kuru tutunuz. Ürünün su ile temasına izin vermeyin.

6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

Kişi ile ilgili önlemler. Buharları/ aerosollerini solumayın. Madde temasını engelleyin. Kapalı odalara temiz hava sağlayın.

Çevre koruyucu önlemler: Kanalizasyon sistemine girmesine izin vermeyin.

Temizlik/absorpsiyon için prosedürler: Sıvı emici materyal ile alın (ör: Chemizorb®). Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin.

7. Kullanma ve depolama

Kullanma:

Güvenli kullanım için notlar: Buharların/aerosollerin oluşmasını engelleyin. Başlık ile çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin.

Yangın ve patlamayı engellemek için notlar: Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. Elektrostatik yüklenmeyi önlemek için önlem alınız.

Depolama:

Tutuşturucu ve ısı kaynaklarından uzak olarak iyi havalandırılmış bir yerde sıkıca kapalı olarak tutunuz. Kuru. 15 °C'den 25 °C'ye Yalnızca yetkili kişiler tarafından ulaşılabilir.

Asitlerden uzakta.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

Kişisel koruyucu ekipmanlar:

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

Solunum koruması: buharlar/aerosoller oluştuğunda gerekir.

El koruması: gerekmektedir

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 814519
Ürün ismi: Lithium methyate (10% solution in methanol) for synthesis

Endüstriyel hijyen:

Derhal kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulayın. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın. Hiçbir koşulda iş sahasında yemeyin ve içmeyin. Başlık ile çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form:	sıvı		
Renk:	renksiz		
Koku:	metanolik		
pH değeri		mevcut değil	
Erime noktası		mevcut değil	
Kaynama noktası		mevcut değil	
Ateşleme derecesi		455 °C	(metanol)
Parlama noktası		9 °C	
Patlama limitleri	düşük	5.5 Vol%	(metanol)
	yüksek	26.5 Vol%	(metanol)
Buhar basıncı	(20 °C)	128 hPa	(metanol)
Yoğunluk	(20 °C)	0.86 g/cm ³	
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü:			
su	(20 °C)	(ayrışma)	
log Pow:	(20 °C)	-0.74	(metanol)

10. Stabilite ve reaktivite

Kaçınılması gereken durumlar

Nem.

Kaçınılması gereken maddeler

su, asitler ve oksitleyici ajan.

Tehlikeli ayrışma ürünleri

yangın durumunda: Bölüm 5'e bakınız.

Ek bilgi

neme karşı hassas, havaya karşı hassas.
Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz.

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

LC₅₀ (teneffüs etme, sıçan): 85.1 mg/l /4 h (metanol).

LD₅₀ (dermal, tavşan): 15800 mg/kg (metanol).

LD₅₀ (oral, sıçan): 5628 mg/kg (metanol).

Akuta yakından kronik zehirliliğe

Ana bileşene uygulanabilir:

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 814519
Ürün ismi: Lithium methylate (10% solution in methanol) for synthesis

Diğer toksikolojik bilgi

Geri dönüşümsüz zarar oluşabilir.

Teneffüs ettikten sonra: Mukoza zarında tahriş, öksürme ve dyspnoea.
Cilt temasından sonra: yanmalar. Cilt emilmesi riski.
Göz temasından sonra: Yakar. Yuttuktan sonra: ağız, boğaz, oesofagus ve gastrointestinal sistemde yanma.
Sistemik etkiler: asitosis, kan basıncında düşüş, ajitasyon, spazmlar, narkoz, koma. Semptomlar gizlilik dönemi bittikten sonra görülebilir.

Daha başka semptomların tanımı mevcut değildir.

Diğer veriler

İleriki zararlı etkiler göz ardı edilemez.
Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

12. Ekolojik bilgi

Abiyotik degradasyon: metanol: Yavaş degradasyon. (hava). Suda kolay çözülür.

Çevre bölümlerinde davranış: log p(o/w): -0.74 (20 °C) (metanol)
Biyokümülyasyon beklenemez (log P(o/w) <1).

Ekotoksik etkiler: Biyolojik etkiler: pH değişimine bağlı olarak zararlı etki. Seyreltilmiş olsa bile korosiv karışımlar oluşturur. Su yüzeyi üzerinde patlayıcı buhar oluşma riski.

Balık zehirlenmesi:

L.idus LC₅₀: >10000 mg/l (metanol)

Salmo LC₅₀: 8000 mg/l /48 h (metanol)

İleri ekolojik veri: Ürün gereken ilgi ve dikkatle kullanıldığında ekolojik problemler beklenemez.

13. İmha edilirken gözönünde bulundurulması gerekenler

Ürün:

Kimyasallar ulusal kurallara uygun şekilde atılmalıdır. www.retrologistik.de adresinde ülke ve maddeye spesifik bilgileri ve temas edilecek kişileri bulabilirsiniz.

Ambalaj:

Merck ürün ambalajı ülkeye spesifik kurallara uygun bir şekilde imha edilmeli yada ambalaj geri dönüşüm sistemine gönderilmelidir. www.retrologistik.de adresinde ülke koşullarına uygun özel bilgileri ve temas edilecek kişileri bulabilirsiniz.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 814519
Ürün ismi: Lithium methylete (10% solution in methanol) for synthesis

14. Nakliye bilgisi

Kara taşımacılığı ADR, RID
UN 3274 ALKOHOLATE, LOESUNG, N.A.G. (LITHIUMMETHYLAT IN METHANOL),
3, (8), II

Nehir yolu ile taşıma ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz yolu ile taşıma IMDG, GGVSee
UN 3274 ALCOHOLATES SOLUTION, N.O.S. (LITHIUMMETHYLATE IN METHANOL), 3, II
Ems 3-06

Uçak ile taşıma CAO, PAX
ALCOHOLATES SOLUTION, N.O.S. (LITHIUMMETHYLATE IN METHANOL),
3, UN 3274, II, 8

Nakliye kanunları uluslararası kanunlardan ve Almanya (GGVSE) ya uygun şekildedir. Diğer ülkelerdeki olası sapmalar değerlendirilmemiştir.

15. Yönetmelik bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol: F kolayca tutusur
T Zehirli

R-ibareleri: 11-23/24/25-34-39/23/24/25

Yüksek mertebede yanıcı. Teneffüs edilmesi, deri ile teması ve yutulması halinde zehirlidir. Yanmalara neden olur. Zehirli: teneffüs edilmesi, deri ile teması ve yutulması vasıtasıyla çok ciddi tersinmez etkiler tehlikesi.

S-ibareleri: 7-16-26-36/37/39-45

Kabı sıkıca kapalı tutunuz. Ateşleme kaynaklarından uzak tutunuz -Sigara içilmez. Gözlerle temas etmesi halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve tıbbi yardım alınız. Uygun koruyucu giysi, eldivenler ve göz/yüz koruyucusu kullanın. Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal tıbbi yardım alınız. (mümkünse etiketi gösteriniz).

İndirgenmiş sınıflandıma (1999/45/EEC, Art. 10, 4)

Sembol: F kolayca tutusur
T Zehirli

R-ibareleri: 23/24/25-34-39/23/24/25

Teneffüs edilmesi, deri ile teması ve yutulması halinde zehirlidir. Yanmalara neden olur. Zehirli: teneffüs edilmesi, deri ile teması ve yutulması vasıtasıyla çok ciddi tersinmez etkiler tehlikesi.

S-ibareleri: 26-36/37/39-45

Gözlerle temas etmesi halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve tıbbi yardım alınız. Uygun koruyucu giysi, eldivenler ve göz/yüz koruyucusu kullanın. Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal tıbbi yardım alınız. (mümkünse etiketi gösteriniz).

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 814519
Ürün ismi: Lithium methyate (10% solution in methanol) for synthesis

16. Diğer bilgi

2. bölümdeki R-ibarelerinin tüm metni:

- | | |
|-------------|---|
| 11 | Yüksek mertebede yanıcı. |
| 14 | Su ile şiddetli tepki verir. |
| 23/24/25 | Teneffüs edilmesi, deri ile teması ve yutulması halinde zehirlidir. |
| 34 | Yanmalara neden olur. |
| 39/23/24/25 | Zehirli: teneffüs edilmesi, deri ile teması ve yutulması vasıtasıyla çok ciddi tersinmez etkiler tehlikesi. |

Bölge temsilciliği

Alfred Paluka ve Seriki Kollektif Şirketi * Havyar Sokak 33/1 * 34433 Cihangir - İstanbul *
Tel.: (212) 245 1246/47 * Fax: (212) 252 4458 * E-posta: paluka@atlas.net.tr

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