1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Ürün belirteci

Ticari ismi : MIRANOL ULTRA L-32E

Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışım kullanımları : Belirli kullanım(lar): Kozmetikte kullanılan yüzey aktif maddeler, Deterjan üretimi.

Güvenlik Bilgi Formu verenin Ayrıntılı Bilgileri

Şirket : RHODIA Opérations
40 Rue de la Haie Coq
93306 Aubervilliers Cedex - France
Tel : +33 (0)1.53.56.50.00

RHODIA KIMYEVI MADDELER LTD.STI.
HALASKARGAZİ CAD.
ERGENEKON MAH.
MISIRLI PLAZA
NO:51 K:4 D:5
HARBİYE - ŞİŞLİ / İSTANBUL
Tel : +0212 786 61 00

Acil durum telefonu : ÇOK DİLLİ ACİL DURUM TELEFONLARI (24/7)
Avrupa/Amerika/Afrika: +44 1235 239 670 (UK)
Orta Doğu & Arapça konuşulan Afrika ülkeleri : +44 1235 239 671 (UK)
Asya Pasifik: +65 3158 1074 (Singapur)
Çin: +86 10 5100 3039 (Beijing)

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

Elektronik posta adresi : information.fds@eu.rhodia.com

2. TEHLİKELERİN TANITIMI

Sınıflandırması

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

AB direktifleri olan -67/548/EEC ya da 1999/45/EC direktiflerine göre bu madde ya da karışım zararlı değildir.

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Gözleri ve cildi hafif tahriş eder.
Sucul organizmalar için zararlıdır.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Karışım

Kimyasal yapısı : nın sulu çözeltisi
Sodyum lauroamfoasetat

Bileşenler ve safsızlıklar hakkında bilgi

Kimyasal İsmi	Tanımlayıcı numara	Sınıflandırması EEC/67/548	Konsantrasyon [%]
Sodium lauroamphoacetate	CAS-No. : 68608-66-2 EINECS-No. : 271-794-6 Üretici/tedarikçi sınıflandırması	sınıflandırılmamıştr	>= 30 - < 40
Lauroamidoamine	CAS-No. : 106-09-2 EINECS-No. : 203-360-9 Üretici/tedarikçi sınıflandırması	Xi; R43 N; R50	>= 1 - < 2,5

Bu bölümdeki R cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Gerekli ilk yardım önlemlerinin tanımı

Genel öneri : İlkyardim yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.
Etkilenmiş giysileri sonraki temizleme/arındırma için kapalı bir çantaya koyun.

Solunum : uygulanamaz

Deri teması : Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız.
Bol miktarda su ile yıkayınız.
Gerekli görüldüğü takdirde bir doktora başvurulmalıdır.

Göz teması : Gözleri tamamen açık tutarak akan su ile durulayın (en az 15 dakika)

Ağız yoluyla alma : KUSTURMAYINIZ
Ağzı suyla çalkalayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Söndürme gereçleri

Uygun yangın söndürme maddeleri : Karbon dioksit (CO2)
Çok amaçlı tozlar
Köpük

		Su spreyi
Uygun olmayan söndürücüler	:	Yüksek hacimli su jeti

Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar	:	Sulu sıvı ; Yangın durumunda özel herhangi bir risk oluşturmaz. En azından suyun buharlaşmasının ardından, kalıntı yanabilir: toksik gaz salınımı ile.

Yangın söndürenler için tavsiyeler

Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar	:	Oksijen tüplü komple maske (EN 133) Çizme Gözlükler Eldivenler
Özel yangınla mücadele yöntemleri	:	Çevreye yayılmasını önleyiniz.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri	:	Deri ve göz temasından kaçınınız. Kişisel koruyucu ekipmanlar Uygun koruyucu giysi giyin. Uygun eldiven giyin. Güvenlik gözlükleri Sızıntıyı durdurun. Sızıntı yapan muhafaza kaplarının sızıntı yapan taraflarını yukarı çevirerek sıvı akışını önleyin.
çevreyi koruma önlemleri	:	Madde su borularına, kanalizasyona veya toprağa karışmamalıdır. Dökülmüş malzemeyi set ile sınırlayın.
Döküntü temizleme veya toplama yöntemleri		
Geri kazandırma/ geri dönüşüm	:	Ürünü porlu (delikli) materyal üzerine absorbe edin (emdirin). Elektrikli süpürge veya süpürge ile hemen temizleyiniz. Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Bertarafı için uygun kapalı kaplarda saklayınız.
Arındırma/temizleme	:	Bol miktarda su ile yıkayınız. Sonraki bertaraf için temizleme suyunu geri kazandırın.
Bertaraf	:	Yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ediniz.
Ek öneri	:	Malzeme kaygan şartlar oluşturabilir.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Elleçleme

Teknik önlemler	:	Özel veya belirli tedbirler gerektirmez.
Güvenli elleçleme ve kullanım önerileri	:	Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak elleçleyiniz.

Depolama

Depolama için teknik tedbirler	:	Konteynerlerin veya transfer sistemlerinin zarar görmesi ile kaza sonucu kanalizasyona ve su yollarına ürün sızmasının önüne geçmek için gerekli tüm tedbirleri alın.
Depolama koşulları		
Tavsiye edilen	:	Normal koşullar altında kararlıdır. Kabı iyice kapalı halde, kuru olarak muhafaza edin. İyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herseydenuzak tutunuz. Üretici tarafından belirtilecek uyumsuz materyallerden uzak tutun
Uygun olmayan, uyumsuz ürünler	:	Kuvvetli asitler Kuvvetli oksitleyici maddeler
Ambalajlama önlemleri		
	:	Plastik varil
Ambalajlama malzemeleri - Tavsiye edilen	:	Plastik malzemeler.
Ambalajlama malzemeleri - Kaçınılması gerekilen	:	Kaplamasız metaller.
Depolama sıcaklığı	:	10 - 49 °C

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Solunumun korunması	:	Normal durumlarda solunumu koruyucu ekipman kullanımını gerektirmez.
Ellerin korunması	:	Koruyucu eldivenler
Gözlerin korunması	:	Güvenlik gözlükleri Sıçrama yoluyla maruz kalma halinde: Yüz koruyucu (siper)
Deri ve vücudun korunması	:	Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın.
Hijyen önlemleri	:	Acil durum ekipmanı kullanım talimatları ile birlikte, kullanım için kolaylıkla erişilebilir olmalıdır. Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına yakın olmasını sağlayınız. Temiz, iyi-korunmuş kişisel koruma ekipmanları kullanın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Koruyucu tedbirler	:	Koruyucu ekipman yürürlükteki CEN (Avrupa Standardizasyon Komitesi) standartları ile uyumlu olarak ve koruyucu ekipmanın tedarikçisi ile işbirliği içerisinde seçilmelidir. Uygun kişisel koruma ekipmanlarının seçimi; görevlere göre koruyucu ekipmanın performans özelliklerinin değerlendirilmesi temel alınarak yapılır, mevcut durum, kullanım süresi potansiyel tehlikeler ve / veya kullanımı sırasında ortaya çıkabilecek risklere dayalı olmalıdır.
Genel öneri	:	Madde su borularına, kanalizasyona veya toprağa karışmamalıdır. Dökülmüş malzemeyi set ile sınırlayın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm

Form	:	Sulu çözelti
Görünüşü	:	sıvı
Renk	:	renksiz
Koku	:	hafif
Koku Eşiği	:	uygun veri yoktur

Güvenlik bilgileri

pH	:	9,0 - 10,0 nin 20 %(kütle/hacim) Sulu çözelti
Donma noktası	:	< 0 °C
Kaynama noktası/kaynama ölçeği (aralığı)	:	> 100 °C
Parlama noktası	:	Uygulanamaz (organik bileşenlerin parlama noktası > 100 °C olduğu sulu sıvı)
Yanıcılık (katı, gaz)	:	uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	uygun veri yoktur
Oksitleyici özellikler	:	Yükseltgen/oksitleyici olarak kabul edilmez, Yapısal-aktivite bağlantısı (SAR)
Su çözünürlüğü	:	çözünür
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü	:	Etanol çözünür
Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su	:	uygun veri yoktur
Buhar basıncı	:	uygun veri yoktur
Buharlaşma oranı	:	uygun veri yoktur
Rölatif buhar yoğunluğu	:	uygun veri yoktur
Yoğunluk	:	1,17 g/cm3 nin 25 °C

Oksidasyon/İndirgeme Potansiyeli	:	uygun veri yoktur
Viskozite, dinamik	:	uygun veri yoktur
Viskozite, kinematik	:	uygun veri yoktur
Patlayıcı özellikler	:	uygun veri yoktur
Termik bozunma (dekompozisyon)	:	uygun veri yoktur
Alt patlama limiti	:	uygun veri yoktur
Üst patlama limiti	:	uygun veri yoktur

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kimyasal kararlılık	:	Oda sıcaklığında kararlıdır Normal koşullar altında kararlıdır.
Tehlikeli reaksiyonlar		
Kaçınılması gereken materyaller	:	Kuvvetli asitler Kuvvetli oksitleyici maddeler
Bozunma ürünleri	:	Yanma veya termal dekompozisyon (suyun buharlaşmasının ardından) durumunda şunlar açığa çıkar: (Karbonoksitler (CO+CO2). azot oksitler (NOx)

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Akut toksisite

Akut oral toksisite	:	LD50 : > 2.000 mg/kg - sıçan Yutulması halinde zararlı olarak sınıflandırılmamıştır Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır. Basılmamış iç raporlar

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	:	uygun veri yoktur
Akut deri toksisitesi	:	uygun veri yoktur
Akut toksisite (diğer yollardan)	:	uygun veri yoktur
Teneffüs yoluyla toksisite	:	uygun veri yoktur

Deri aşındırıcılığı/tahrişi

Deri tahrişi	:	Hafif deri tahrişi Kıyasla Ürünün toksikolojik bilgisine ait veriler benzer bileşiklerden alınmıştır. Basılmamış iç raporlar İnsanlar Deri tahrişi gözlenmez Tekrarlanan Tahriş Edici Yama(Patch) Testi Seyreltilmiş ürün Ürünün toksikolojik bilgisine ait veriler benzer bileşiklerden alınmıştır. Basılmamış iç raporlar

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Göz tahrişi	:	Hafif derecede gözü tahriş edici Kıyasla Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır. Basılmamış iç raporlar

Solunum veya deri hassasiyeti

Hassasiyet	:	Ürünün kendisi test edilmemiştir. Ürünün toksikolojik bilgisine ait veriler benzer bileşiklerden alınmıştır. iç değerlendirme Lokal (bölgesel) lenf bezesi deneyi Cilt ile temasında hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmamıştır. Seyreltilmiş ürün Ürünün toksikolojik bilgisine ait veriler benzer bileşiklerden alınmıştır. iç değerlendirme İnsanlar Ciltte hassaslaşma reaksiyonu görülmemiştir. Seyreltilmiş ürün Basılmamış iç raporlar

Tekrarlanan doz zehirlenmesi

Tekrarlanan doz zehirlenmesi	:	Bilgi bulunmamaktadır.

Kansere neden olabilirlik

Kansere neden olabilirlik	:	uygun veri yoktur

Mutajenlik

İn vitro genotoksisite	:	Nokta mutasyonları Mutajenlik (Salmonella tifimüryum-ters mutasyon deneyi) metabolik aktivasyonla veya değil negatif Basılmamış iç raporlar Mutajenlik (Koli basili-ters mutasyon deneyi) metabolik aktivasyonla veya değil negatif Basılmamış iç raporlar
İn vivo genotoksisite	:	uygun veri yoktur

Üreme sistemi için toksisite

Üremeye toksisistesi	:	uygun veri yoktur

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksisite etkileri

Sulu Kısım (sediman dahil)

Daphnia (Su piresi) ve diğer suda yaşayan omurgasızlara toksisitesi.	:	EC50 - 48 h : > 100 mg/l - Daphnia magna (Su piresi) Basılmamış iç raporlar
Sucul bitkilere olan toksisitesi.	:	EC50 - 72 h : 39 mg/l - Alg Basılmamış iç raporlar

Ekotoksisite değerlendirmesi

Ekotoksisite değerlendirmesi	:	Sucul organizmalar için zararlıdır.

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunabilirlik

Biyobozunabilirlik	:	Nihai olarak aerobik biyolojik bozunurluğa uğrar. Biyolojik olarak tamamen bozunur 67 % - 28 d Metod: ISO 14593 yöntemine göre Basılmamış iç raporlar

Biyobirikim

Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su	:	Uygulanamaz yüzey aktif madde

Hareketlilik

Çevresel bölgelere bilinen dağılımı	:	Ürünün nihai varış noktası: Su

Diğer olumsuz etkiler

Çevresel değerlendirme	:	EC kriterlerine göre, Çevre için Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Ürün bertarafı

Yasaklama	:	Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.
Bertaraf önerisi	:	Yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ediniz.

Ambalajın temizliği ve bertarafı üzerine tavsiyeler

Atık önleme için tedbirler.	:	Ürünü bir çöp yoketme bölgesinde bertaraf etmeyin
Tavsiye	:	Temizlemeden/arındırmadan önce ambalajı tamamen boşaltın. Dikkatlice akıtın sonra buharla temizleyin.
Atık bertarafı için sebep	:	Yetkilendirilmiş bir tesiste yokedin.
Diğer veriler	:	Yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ediniz.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

ADR
düzenlenmemiştir

RID
düzenlenmemiştir

IMDG
düzenlenmemiştir

IATA
düzenlenmemiştir

ADN / ADNR
düzenlenmemiştir

Not: Yukarıdaki düzenleyici talimatlar bu formun basım tarihinden itibaren geçerlidir. Tehlikeli malzemelerin nakliyat ile ilgili yönetmeliklerinin muhtemel değişimi göz önüne alarak, satış ofisinizle geçerliliğini kontrol etmeniz tavsiye edilir.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Etiketleme

AB yönetmeliklerine göre etiketlendirme (EEC/67/548,1999/45/EC)

Ek bilgi	:	Bu ürünün AB direktiflerine ve ilgili ulusal kanunlara göre etiketlenmesine gerek yoktur.
Diğer yönetmelikler	:	Bu karışımdaki yüzey aktif madde(ler), deterjanlar hakkındaki (EC) No.648/2004 Yönetmeliğindeki biyolojik bozunurluk kriterlerine uymaktadır. Bu iddiayı destekleyen veriler Üye Ülkelerin ilgili otoritelerinin ilgisine sunulmuş olup, kendilerince veya deterjan üreticileri tarafından istenmesi halinde, bu bilgiler onlara verilecektir.

16. DİĞER BİLGİLER

2, 3 ve 15. başlık altındaki R-cümlecikleri tüm metni.

R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R50	Sucul organizmalar için çok toksiktir.

NOT: Bu dokümanda binli sayıların ayırması "." (nokta), ondalık ayırmalar"," (virgül) ile yapılmıştır.

İşbu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, basımı tarihinde, sahip olduğumuz bilgi ve kanaatimiz uyarınca doğrudur. Bu bilgiler sadece; ürününtatmin edici emniyet koşullarında elleçlenmesi, kullanımı, işlenmesi, depolanması, nakliyatı, bertarafı ve açığa çıkmasında kullanıcıya yardımcı olacak rehberliği sağlamak amacıyla verilmiştir ve garanti veya kalite şartnamesi özelliği taşımaz. Teknik veri sayfalarının yerini almamakla birlikte, bir arada kullanılmalıdırlar. Bu sebeple, bilgiler belirtilen özel ürüneilişkindir ve bu ürünün diğer malzemelerle birlikte veya bir diğer imalatsürecinde kullanılması durumunda, aksi özellikle belirtilmediği sürece, bilgiler geçerli değildir. Kullanıcıyı, faaliyetine ilişkin tüm yönetmeliklere uygun olduğunu garantilemekten muaf kılmaz.