

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL ETHYL LACTATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.08.2022

Form No: 244000

Sayfa 1 nin 11

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

NATURAL ETHYL LACTATE

Madde adı: NATURAL ETHYL LACTATE
CAS No: 97-64-3
Endeks No: 607-129-00-7
EC No: 202-598-0

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: Axxence Aromatic GmbH
Cadde: Tackenweide 28
Şehir: D-46446 Emmerich am Rhein
Telefon: + 49 2822 68561 0
E-posta: info@axxence.com
Temas kurulacak kişi: Safety Team
E-posta: safety-documentation@axxence.com
İnternet: www.axxence.de
Sorumlu Bölüm: Safety Management

Telefaks: + 49 2822 68561 39

Telefon: + 49 2822 68561 0

1.4. Acil telefon numarası: +49 2822 68561 99

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Zararlılık kategorisi:
Alevlenir sıvı: Alev. Sıvı 3
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3
Zararlılık ifadesi:
Alevlenir sıvı ve buhar.
Ciddi göz hasarına yol açar.
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

2.2. Etiket bilgileri

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.
P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuştürücü/malzeme kullanın.
P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL ETHYL LACTATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.08.2022

Form No: 244000

Sayfa 2 nin 11

P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
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 veya doktoru/hekimi arayın.
P233	Kabı sıkıca kapalı tutun.
P403+P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	İçeriği/kabı bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.1. Maddeler**

Brüt Formül:	C5 H10 O3
Molekül ağırlığı:	118,13 g/mol

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)	
97-64-3	NATURAL ETHYL LACTATE	100 %
	202-598-0	607-129-00-7
	Alev. Sıvı 3, Göz Hsr. 1, BHOT Tek Mrz. 3; H226 H318 H335	

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE	
97-64-3	202-598-0	NATURAL ETHYL LACTATE	100 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 8200 mg/kg	

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın. Tıbbi tedavi gereklidir.

Deriyle teması halinde

Bol suyla yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve 1 bardak su için. Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL ETHYL LACTATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.08.2022

Form No: 244000

Sayfa 3 nin 11

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Su püskürtme jiklesi, Karbondioksit (CO2), Köpük, Söndürme tozu.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Alev alır. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin. Yangın durumunda patlama riski.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**Temizlik için**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, universal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

Diğer bilgiler

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, universal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL ETHYL LACTATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.08.2022

Form No: 244000

Sayfa 4 nin 11

programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kilit altında muhafaza edin. Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın. Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
97-64-3	NATURAL ETHYL LACTATE			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	7,053 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	2 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	1,739 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	1 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	1 mg/kg VA/gün

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
97-64-3	NATURAL ETHYL LACTATE	
Tatlı su		0,284 mg/l
Deniz suyu		0,028 mg/l
Tatlı su tortusu		1,071 mg/kg
Deniz tortusu		0,107 mg/kg
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		100 mg/l
Yer		0,068 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolü**Uygun mühendislik kontrolleri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri**Göz/Yüz korunması**

Uygun göz koruması: koruyucu gözlük.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL ETHYL LACTATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.08.2022

Form No: 244000

Sayfa 5 nin 11

Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Cildin korunması

Koruyucu giysi kullanımı.

Solunum sisteminin korunması

Solunum koruyucu giyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	renksiz
Erime noktası / donma noktası:	-18 °C
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	154 °C
Alevlenirlik:	kullanılabilir değil kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	1,5 g/m ³
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	11,4 g/m ³
Parlama noktası:	55 °C
Tutuşma sıcaklığı:	423 °C
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri (20 °Cda/de):	4
Suda çözünürlüğü:	1000 g/l
(20 °Cda/de)	
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	
belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	0,7
Buhar basıncı:	2,67 hPa
(20 °C da/de)	
Buhar basıncı:	15 hPa
(50 °Cda/de)	
Yoğunluk (20 °Cda/de):	1,03 g/cm ³
Rölatif buhar yoğunluğu:	4,07
(20 °Cda/de)	

9.2. Diğer bilgiler**Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler****Patlayıcı özellikler**

Ürün değildir: Patlayıcı. değil patlayıcı göre AB A.14

Oksitleyici özellikler

Ürün değildir: oksitleme.

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş
Çözücü içeriği:	0%
Katı cisim içeriği:	0%

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL ETHYL LACTATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.08.2022

Form No: 244000

Sayfa 6 nin 11

10.1. Tepkime

Alev alır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcımlar ve açık alevler. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
97-64-3	NATURAL ETHYL LACTATE				
	ağız	LD50 mg/kg	8200	Sıçan	GESTIS
	cilt	LD50 mg/kg	>5000	Tavşan	GESTIS

Tahriş ve aşındırma

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Ciddi göz hasarına yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (NATURAL ETHYL LACTATE)

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**Endokrin bozucu özellikler**

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer bilgiler

Madde, (AT) No. 1272 (2008) yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL ETHYL LACTATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.08.2022

Form No: 244000

Sayfa 7 nin 11

12.1. Toksikite

Ürün değildir: Ekotoksik.

CAS No	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
97-64-3	NATURAL ETHYL LACTATE						
	Akut balık toksisitesi	LC50	284 mg/l	96 h	Pimephales promelas (iribaş golyan)	REACH registration	QSARs R.6
	Akut alg toksisitesi	ErC50	417 mg/l	96 h		REACH registration	QSARs R.6
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	774 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH registration	QSARs R.6
	Akut bakteri toksisitesi	>1000 g O2/g		3 h	Etkin çamur	REACH registration	OECD 209

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
97-64-3	NATURAL ETHYL LACTATE				
	OECD 301F		70%	28	Reach registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
	OECD 301F		61%	12	Reach registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
97-64-3	NATURAL ETHYL LACTATE	0,7

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.

Ürün test edilmemiştir.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu madde, hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

160305 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar; tehlikeli atık

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL ETHYL LACTATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.08.2022

Form No: 244000

Sayfa 8 nin 11

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

160305 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150110 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntıları içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: UN 1192
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: ETHYL LACTATE
14.3. Taşımacılık zararları: 3
14.4. Ambalaj grubu: III
Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
Muaf miktar: E1
Nakliye kategorisi: 3
Tehlike numarası: 30
Tünel kısıtlama kodu: D/E

Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)
E1

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: UN 1192
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: ETHYL LACTATE
14.3. Taşımacılık zararları: 3
14.4. Ambalaj grubu: III
Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
Muaf miktar: E1
Ek bilgi (İç sularda gemi nakliyatı)
E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası: UN 1192
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: ETHYL LACTATE
14.3. Taşımacılık zararları: 3
14.4. Ambalaj grubu: III

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL ETHYL LACTATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.08.2022

Form No: 244000

Sayfa 9 nin 11

Tehlike etiketi:

3



Özel Hükümler:

-

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

EmS:

F-E, S-D

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası veya kimlik

UN 1192

numarası:14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

ETHYL LACTATE

14.3. Taşımacılık zararları:

3

14.4. Ambalaj grubu:

III

Tehlike etiketi:

3



Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):

10 L

Passenger LQ:

Y344

Muaf miktar:

E1

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):

355

IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):

60 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):

366

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):

220 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Dikkat: Yanıcı sıvı.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 40

Endüstri emisyonları hakkında

100 % (1030 g/l)

2010/75/AB:

2004/42/AT Yönerge, boya ve

100 % (1030 g/l)

cılalardan UOB:

2012/18/AB (SEVESO III):

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Ek Bilgiler

Dikkat edin: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirleticisi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL ETHYL LACTATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.08.2022

Form No: 244000

Sayfa 10 nin 11

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme

Bu madde için kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,4,6,7,9,11,16.

Kısaltmalar ve akronimler

Flam. Liq: Alevlenir sıvı

Eye Dam: Ciddi göz hasarı

STOT SE: Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma

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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Kısaltmalar için <http://abbrev.esdscom.eu> adresine bakınKısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20
(Kavram ve Kısaltma rehberi).**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL ETHYL LACTATE

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.08.2022

Form No: 244000

Sayfa 11 nin 11

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

Tanımlanmış kullanımlar

No	Kısa başlığı	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasyonlar
1		-	-	-	-	-	-	-	Flavour

LCS: Yaşam döngüsü aşaması

PC: Ürün kategorileri

ERC: Çevreye salınma kategorileri

TF: Teknik Fonksiyonlar

SU: Kullanım sektörleri

PROC: İşlem kategorileri

AC: Eşya kategorileri