

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 263510

Sayfa 1 nin 17

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

CAS No: 8015-77-8

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 Telefaks: + 49 2822 68561 39
E-posta: info@axxence.com
Temas kurulacak kişi: Safety Team Telefon: + 49 2822 68561 0
E-posta: safety-documentation@axxence.com
Internet: www.axxence.de
Sorumlu Bölüm: Safety Management

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:
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2
Solunum veya cilt hassaslaştırma: Cilt Hassas. 1
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3
Zararlılık ifadesi:
Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket bilgileri

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE
NATURAL GERANIOL
NATURAL alpha-TERPINOLEN

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 263510

Sayfa 2 nin 17

P264	Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
P272	Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P333+P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362+P364	Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337+P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P501	İçeriği/kabı bertaraf edin.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

Karışımın yüzde 1 - < 5'i bilinmeyen akut toksisiteye sahip bileşenlerden oluşmaktadır (inhalatif).

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 263510

Sayfa 3 nin 17

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)			
78-70-6	NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE			90 - 95 %
	201-134-4			
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1B; H315 H319 H317			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			0 - 2 %
	202-680-6		01-2119980717-23	
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H315 H319			
106-24-1	NATURAL GERANIOL			0 - 1 %
	203-377-1			
	Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1; H315 H318 H317			
123-35-3	NATURAL MYRCENE			0 - 1 %
	204-622-5			
	Alev. Sıvı 3, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Asp. Tok. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H226 H315 H319 H304 H400 H410			
586-62-9	NATURAL alpha-TERPINOLEN			0 - 1 %
	209-578-0			
	Alev. Sıvı 3, Cilt Hassas. 1, Asp. Tok. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H226 H317 H304 H400 H410			
13877-91-3	NATURAL LINALOOL OXIDE			0 - 1 %
	237-641-2			
	Alev. Sıvı 3, Asp. Tok. 1; H226 H304			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			0 - 1 %
	209-235-5			
	Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H302 H315 H319			
1365-19-1	NATURAL LINALOOL OXIDE			0 - 1 %
	215-723-9			
	Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H302 H315 H319			

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 263510

Sayfa 4 nin 17

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	
78-70-6	201-134-4	NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE	90 - 95 %
		dermal: LD50 = 5610 mg/kg; oral: LD50 = 2790 mg/kg	
98-55-5	202-680-6	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	0 - 2 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg	
106-24-1	203-377-1	NATURAL GERANIOL	0 - 1 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 3600 mg/kg	
123-35-3	204-622-5	NATURAL MYRCENE	0 - 1 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >11390 mg/kg	
586-62-9	209-578-0	NATURAL alpha-TERPINOLEN	0 - 1 %
		inhalatif: Veri eksikliği (gazlar); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 4390 mg/kg	
13877-91-3	237-641-2	NATURAL LINALOOL OXIDE	0 - 1 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg	
562-74-3	209-235-5	NATURAL 4-TERPINENOL	0 - 1 %
		dermal: LD50 = >2500 mg/kg; oral: LD50 = 1300 mg/kg	
1365-19-1	215-723-9	NATURAL LINALOOL OXIDE	0 - 1 %
		dermal: LD50 = 2500 mg/kg; oral: LD50 = 1150 mg/kg	

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Tıbbi tedavi gereklidir.

Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün.

Yutulması halinde

İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. Derhal ağzınızı çalkalayın ve 1 bardak su için.

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

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin. Su püskürtme jiklesi,

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tutuşabilir değildir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın. Tam koruyucu giysi.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 263510

Sayfa 5 nin 17

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**Genel bilgiler**

Yeterli havalandırma sağlayın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

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

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

Diğer bilgiler

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal 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**

Özel tedbirler gerekli değildir.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

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 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 kaptaki muhafaza edin.

Birlikte depolama bilgileri

Özel tedbirler gerekli değildir.

7.3. Belirli son kullanımlar

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 263510

Sayfa 6 nin 17

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı			
DNEL tip		Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
78-70-6	NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	2,8 mg/m ³
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	sistemik	16,5 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	2,5 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, akut		dermal	sistemik	5 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	15 mg/cm ²
Çalışanların DNEL, akut		dermal	yerel	15 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	0,7 mg/m ³
Tüketici DNEL, akut		inhalatif	sistemik	4,1 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	1,25 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, akut		dermal	sistemik	2,5 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	15 mg/cm ²
Tüketici DNEL, akut		dermal	yerel	15 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,2 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, akut		oral	sistemik	1,2 mg/kg VA/gün
106-24-1	NATURAL GERANIOL			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	161,6 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	12,5 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	11,8 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	47,8 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	7,5 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	11,8 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	13,75 mg/kg VA/gün
123-35-3	NATURAL MYRCENE			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	5,83 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	0,83 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	1,25 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	0,42 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,42 mg/kg VA/gün

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 263510

Sayfa 7 nin 17

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	
78-70-6	NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE	
	Tatlı su	0,2 mg/l
	Tatlı su (periyodik salma)	2 mg/l
	Deniz suyu	0,02 mg/l
	Tatlı su tortusu	2,22 mg/kg
	Deniz tortusu	0,222 mg/kg
	Sekonder zehirlenme	7,8 mg/kg
	Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	10 mg/l
	Yer	0,327 mg/kg
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	
	Tatlı su	0,068 mg/l
	Deniz suyu	0,0068 mg/l
	Tatlı su tortusu	1,85 mg/kg
	Deniz tortusu	0,185 mg/kg
	Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	2,6 mg/l
	Yer	0,329 mg/kg
106-24-1	NATURAL GERANIOL	
	Tatlı su	0,011 mg/l
	Tatlı su (periyodik salma)	0,108 mg/l
	Deniz suyu	0,001 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,115 mg/kg
	Deniz tortusu	0,011 mg/kg
	Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	0,7 mg/l
	Yer	0,017 mg/kg
123-35-3	NATURAL MYRCENE	
	Tatlı su	0,008 mg/l
	Deniz suyu	0,0008 mg/l
	Tatlı su tortusu	5,022 mg/kg
	Deniz tortusu	0,502 mg/kg
	Sekonder zehirlenme	2,78 mg/kg
	Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	0,2 mg/l
	Yer	1,015 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolü



Koruyucu ve hijyen önlemleri

Göz/Yüz korunması

Uygun göz korunması: koruyucu gözlük.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 263510

Sayfa 8 nin 17

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:	
Erime noktası / donma noktası:	N/A
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	> 197 °C
Alevlenirlik:	kullanılabilir değil kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Parlama noktası:	>77 °C
Tutuşma sıcaklığı:	260 °C
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri:	belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü: (25 °Cda/de)	1,56 g/l
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	2,9
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	0,1 hPa
Buhar basıncı: (50 °Cda/de)	2 hPa
Yoğunluk (20 °Cda/de):	0,86 g/cm³
Rölatif buhar yoğunluğu: (20 °Cda/de)	5,31

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

Patlayıcı özellikler
değil patlayıcı göre AB A.14
Oksitleyici özellikler
Ürün değildir: oksitleme.

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş
Çözücü içeriği:	0%
Katı cisim içeriği:	0%
Dinamik viskozite: (20 °Cda/de)	5,55 mPa·s

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 263510

Sayfa 9 nin 17

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

hiçbiri

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.

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) > 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 263510

Sayfa 10 nin 17

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
78-70-6	NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE				
	ağız	LD50 2790 mg/kg	Sıçan	REACH Registration	OECD 401
	cilt	LD50 5610 mg/kg	Tavşan	REACH Registration	OECD 402
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL				
	ağız	LD50 4300 mg/kg	Sıçan	REACH Dossier	OECD 401
	cilt	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan	REACH Dossier	OECD 402
106-24-1	NATURAL GERANIOL				
	ağız	LD50 3600 mg/kg	Sıçan	REACH registration	
	cilt	LD50 >5000 mg/kg	Tavşan	REACH registration	
123-35-3	NATURAL MYRCENE				
	ağız	LD50 >11390 mg/kg	Sıçan	REACH registration	
	cilt	LD50 >5000 mg/kg	Tavşan	REACH registration	OECD 402
586-62-9	NATURAL alpha-TERPINOLEN				
	ağız	LD50 4390 mg/kg	Rat		
	cilt	LD50 >5000 mg/kg	Rabbit		
	solunum	Veri eksikliği			
13877-91-3	NATURAL LINALOOL OXIDE				
	cilt	LD50 >5000 mg/kg	rabbit		
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL				
	ağız	LD50 1300 mg/kg	Sıçan	REACH registration	OECD 401
	cilt	LD50 >2500 mg/kg	Tavşan	REACH registration	OECD 402
1365-19-1	NATURAL LINALOOL OXIDE				
	ağız	LD50 1150 mg/kg	Rat		
	cilt	LD50 2500 mg/kg	Rabbit		

Tahriş ve aşındırma

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt tahrişine yol açar.

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

Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE; NATURAL GERANIOL; NATURAL alpha-TERPINOLEN)

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 263510

Sayfa 11 nin 17

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)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksisite**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 263510

Sayfa 12 nin 17

CAS No	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
78-70-6	NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE					
	Akut balık toksisitesi	LC50 27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşağı alabalığı)	REACH Registration	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 88,3 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration	DIN 38412 L 9
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 59 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH Registration	OECD 202
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 >101 mg/l ()	0,5 h	Activated Sludge	REACH Registration	OECD 209
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL					
	Akut balık toksisitesi	LC50 70 mg/l	96 h	Zebra danio (Danio rerio)	REACH Registration	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 73 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH Registration	OECD 202
106-24-1	NATURAL GERANIOL					
	Akut balık toksisitesi	LC50 22 mg/l	96 h	Zebra danio (Danio rerio)	REACH Registration	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 13,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 10,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH Registration	OECD 202
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 70 mg/l ()	0,5 h	Etkin çamur	REACH Registration	OECD 209
123-35-3	NATURAL MYRCENE					
	Akut balık toksisitesi	LC50 1,3 mg/l	96 h	Zebra danio (Danio rerio)	REACH registration	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 0,34 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 1,47 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH registration	OECD 202
586-62-9	NATURAL alpha-TERPINOLEN					
	Akut balık toksisitesi	LC50 0,72 mg/l	96 h	Pimephalis promelas		

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 263510

Sayfa 13 nin 17

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
78-70-6	NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE				
	OECD 301D		64	28	
	Readily biodegradable				
	OECD 301D		60,5	15	
	Readily biodegradable				
	OECD 301D		40,9	5	
	Readily biodegradable				
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL				
	OECD 310		80%	28	REACH Registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
	OECD 310		60%	12	REACH Registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
	OECD 310		10%	5	REACH Registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
106-24-1	NATURAL GERANIOL				
	OECD 301A		90-100%	3	
	Readily biodegradable				
123-35-3	NATURAL MYRCENE				
	OECD 301D		76%	28	REACH registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
	OECD 301D		65%	14	REACH registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
	OECD 301D		42%	7	REACH registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
586-62-9	NATURAL alpha-TERPINOLEN				
			51%	28	
	Partially biodegradable				
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL				
			79%	28	REACH registration
	ready biodegradability				

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
78-70-6	NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE	2,9
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
106-24-1	NATURAL GERANIOL	2,6
123-35-3	NATURAL MYRCENE	4,82
586-62-9	NATURAL alpha-TERPINOLEN	4,47
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	3,26
1365-19-1	NATURAL LINALOOL OXIDE	1,375

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	32,4		

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 263510

Sayfa 14 nin 17

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

Ürün test edilmemiştir.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

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

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. 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

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

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 263510

Sayfa 15 nin 17

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Bilgi bulunmamaktadır.

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
2010/75/AB:

97,25 % (836,35 g/l)

2004/42/AT Yönerge, boya ve
cılalardan UOB:

99,25 % (853,55 g/l)

2012/18/AB (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

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

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirletici

Cilt emilimi/hassasiyeti:

Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımındaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 263510

Sayfa 16 nin 17

Kısaltmalar ve akronimler

Flam. Liq: Alevlenir sıvı
Acute Tox: Akut toksisite
Asp. Tox: Aspirasyon zararı
Skin Irrit: Cilt tahrişi
Eye Dam: Ciddi göz hasarı
Eye Irrit: Göz tahrişi
Skin Sens: Cilt hassaslaştırma
Aquatic Acute: Akut sucul zararlılık
Aquatic Chronic: Kronik sucul zararlılık
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 bakın
Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20
(Kavram ve Kısaltma rehberi).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.12.2022

Form No: 263510

Sayfa 17 nin 17

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Hesaplama yöntemi
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknigin gelismislik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki iliski anlamina gelmezler. Ürünlerimizin alicisi mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumlulugu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

Tanımlanmış kullanımlar

No	Kısa başlığı	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasyonlar
1		-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Yaşam döngüsü aşaması

PC: Ürün kategorileri

ERC: Çevreye salınma kategorileri

TF: Teknik Fonksiyonlar

SU: Kullanım sektörleri

PROC: İşlem kategorileri

AC: Eşya kategorileri

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)