

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL NEROLIDOL (CABREUVA OIL FRACTIONS)

Revizyon: 21.10.2025

Form No: 277200

Sayfa 1 nin 14

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

NATURAL NEROLIDOL (CABREUVA OIL FRACTIONS)

Madde adı: NATURAL NEROLIDOL
CAS No: 91722-93-9
EC No: 294-496-8

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
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

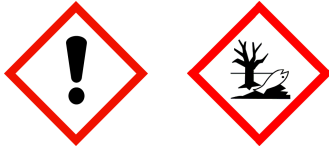
Zararlılık kategorisi:
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2
Solunum veya cilt hassaslaştırma: Cilt Hassas. 1
Sucul ortam için zararlı: Sucul Akut 1
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 1
Zararlılık ifadesi:
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Sucul ortamda çok toksiktir.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

2.2. Etiket bilgileri

23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
P272 Kirli kumaşları işyeri dışına çıkarmayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL NEROLIDOL (CABREUVA OIL FRACTIONS)

Revizyon: 21.10.2025

Form No: 277200

Sayfa 2 nin 14

P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol Su ve sabun 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.
P391	Döküntüleri toplayın.
P501	İçeriği/kabı bertaraf edin.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)			
7212-44-4	NATURAL NEROLIDOL			>90 %
	230-597-5			
	Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H319 H317 H400 H410			
5392-40-5	Sital			<1 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1; H315 H319 H317			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			<1 %
	227-813-5	601-029-00-7		
	Alev. Sıvı 3, Cilt Tah. 2, Cilt Hassas. 1, Asp. Tok. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			

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	
7212-44-4	230-597-5	NATURAL NEROLIDOL	>90 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	Sitral	<1 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 6800 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	<1 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 5300 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL NEROLIDOL (CABREUVA OIL FRACTIONS)

Revizyon: 21.10.2025

Form No: 277200

Sayfa 3 nin 14

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. Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tutuşabilir değildir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

Ek bilgi

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**

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, 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**

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL NEROLIDOL (CABREUVA OIL FRACTIONS)

Revizyon: 21.10.2025

Form No: 277200

Sayfa 4 nin 14

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

Sıkı kapatılmış kapta 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****DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
DNEL tip				
7212-44-4	NATURAL NEROLIDOL			
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	10 mg/m ³	
Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	2,8 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,9 mg/m ³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	1,7 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,8 mg/kg VA/gün	
Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	0,123 mg/cm ²	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	0,123 mg/cm ²	
5392-40-5	Sitral			
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	9 mg/m ³	
Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	1,7 mg/kg VA/gün	
Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	0,14 mg/cm ²	
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,7 mg/m ³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	1 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	0,14 mg/cm ²	
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,6 mg/kg VA/gün	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	66,7 mg/m ³	
Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	9,5 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	16,6 mg/m ³	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	yerel	4,8 mg/cm ²	
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	4,8 mg/kg VA/gün	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL NEROLIDOL (CABREUVA OIL FRACTIONS)

Revizyon: 21.10.2025

Form No: 277200

Sayfa 5 nin 14

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	
7212-44-4	NATURAL NEROLIDOL	
Tatlı su		0,001 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,005 mg/l
Deniz suyu		0 mg/l
Tatlı su tortusu		0,07 mg/kg
Deniz tortusu		0,007 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		10 mg/l
Yer		0,014 mg/kg
5392-40-5	Sitral	
Tatlı su		0,00678 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,0678 mg/l
Deniz suyu		0,000678 mg/l
Tatlı su tortusu		0,125 mg/kg
Deniz tortusu		0,0125 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1,6 mg/l
Yer		0,021 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	
Tatlı su		0,014 mg/l
Deniz suyu		0,0014 mg/l
Tatlı su tortusu		3,85 mg/kg
Deniz tortusu		0,385 mg/kg
Sekonder zehirlenme		133 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1,8 mg/l
Yer		0,763 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolü



Koruyucu ve hijyen önlemleri

Göz/Yüz korunması

Uygun göz koruması: koruyucu gözlük.

Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giyimeye 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.

Uygun eldiven tipi: Tek kullanımlık eldivenler + NBR

Cildin korunması

Koruyucu giysi kullanımı.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL NEROLIDOL (CABREUVA OIL FRACTIONS)

Revizyon: 21.10.2025

Form No: 277200

Sayfa 6 nin 14

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:	-75 °C
Kaynama noktası veya başlangıç	263 °C
kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	
Alevlenirlik:	belirlenmemiş
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	0,7 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	4,5 % hacim
Parlama noktası:	96 °C
Tutuşma sıcaklığı:	237 °C
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri:	belirlenmemiş
Kinematik viskozite:	6,41 mm ² /s
(40 °Cda/de)	
Suda çözünürlüğü:	0,014 g/l
(20 °Cda/de)	
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	
belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	4,5-5,86
Buhar basıncı:	0,0024 hPa
(20 °C da/de)	
Yoğunluk (20 °Cda/de):	0,88 g/cm ³
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş

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%
Dinamik viskozite:	13,8 mPa·s
(20 °Cda/de)	

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL NEROLIDOL (CABREUVA OIL FRACTIONS)

Revizyon: 21.10.2025

Form No: 277200

Sayfa 7 nin 14

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
7212-44-4	NATURAL NEROLIDOL				
	ağız	LD50 >5000 mg/kg	Sıçan	SDS MERCK	
	cilt	LD50 >5000 mg/kg	Tavşan	REACH Dossier	
5392-40-5	Sital				
	ağız	LD50 6800 mg/kg	Sıçan	REACH registration	
	cilt	LD50 >2000 mg/kg	Sıçan	REACH registration	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene				
	ağız	LD50 5300 mg/kg	Sıçan	IFA GESTIS	
	cilt	LD50 >5000 mg/kg	Tavşan	REACH registration	OECD 402

Tahriş ve aşındırma

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

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

Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (NATURAL NEROLIDOL; Sital; (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene)

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)

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

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 NEROLIDOL (CABREUVA OIL FRACTIONS)

Revizyon: 21.10.2025

Form No: 277200

Sayfa 8 nin 14

12.1. Toksisite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
7212-44-4	NATURAL NEROLIDOL					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l 1,43	96 h	Pimephales promelas (iribaş golyan)	REACH Dossier	ASTM standards. Method: E03-05
	Akut alg toksisitesi	ErC50 2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l 0,51	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH Dossier	EU Method C.2
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l 0,64	4 d	Pimephales promelas (iribaş golyan)	REACH Dossier	
	Alg toksisitesi	NOEC mg/l 0,44	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD 201
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 mg/l () >1000	0,5 h	Etkin çamur	REACH Dossier	OECD 209
5392-40-5	Sitral					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l 6,78	96 h	Leuciscus idus (altın orfe)	REACH registration	DIN 38412 L
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l 103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	DIN 38412 L9
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l 6,8	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH registration	Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 () 160 mg/l	0,5 h	Etkin çamur	REACH registration	OECD 209
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l 0,72	96 h	Pimephales promelas (iribaş golyan)	REACH registration	OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l 0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l 0,307	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH registration	OECD 202
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l 0,37	8 d	Pimephales promelas (iribaş golyan)	REACH Registration	OECD 212
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 () 209 mg/l	3 h	Etkin çamur	REACH registration	OECD 209

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL NEROLIDOL (CABREUVA OIL FRACTIONS)

Revizyon: 21.10.2025

Form No: 277200

Sayfa 9 nin 14

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
7212-44-4	NATURAL NEROLIDOL				
	OECD 301F	78%	20	REACH Dossier	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
	OECD 301F	68%	14	REACH Dossier	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
	OECD 301F	16%	4	REACH Dossier	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
5392-40-5	Sitral				
	OECD 301C	85-95%	28	REACH registration	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene				
	OECD 301D	80%	28	REACH Registration	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
	OECD 301D	71%	14	REACH Registration	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
	OECD 301D	41%	7	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
7212-44-4	NATURAL NEROLIDOL	5,86
5392-40-5	Sitral	2,76
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	4,5

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
7212-44-4	NATURAL NEROLIDOL	-		REACH Dossier
5392-40-5	Sitral	89,72	-	REACH Dossier
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	690,1	aquatic species	REACH registration

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme 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.

Bilgi bulunmamaktadır.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

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

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL NEROLIDOL (CABREUVA OIL FRACTIONS)

Revizyon: 21.10.2025

Form No: 277200

Sayfa 10 nin 14

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 kalıntılarını 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:

UN 3082

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Taşımacılık zararları:

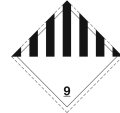
9

14.4. Ambalaj grubu:

III

Tehlike etiketi:

9



Sınıflandırma kodu:

M6

Özel Hükümler:

274 335 375 601

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

Nakliye kategorisi:

3

Tehlike numarası:

90

Tünel kısıtlama kodu:

-

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

UN 3082

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Taşımacılık zararları:

9

14.4. Ambalaj grubu:

III

Tehlike etiketi:

9



Sınıflandırma kodu:

M6

Özel Hükümler:

274 335 375 601

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL NEROLIDOL (CABREUVA OIL FRACTIONS)

Revizyon: 21.10.2025

Form No: 277200

Sayfa 11 nin 14

Muaf miktar:

E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

UN 3082

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Taşımacılık zararları:

9

14.4. Ambalaj grubu:

III

Tehlike etiketi:

9



Özel Hükümler:

274 335 969

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

EmS:

F-A, S-F

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:

UN 3082

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Taşımacılık zararları:

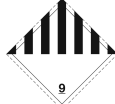
9

14.4. Ambalaj grubu:

III

Tehlike etiketi:

9



Özel Hükümler:

A97 A158 A197 A215

Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Muaf miktar:

E1

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):

964

IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):

450 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):

964

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):

450 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

Evet



Tehlike oluşturan madde:

NEROLIDOL
D-LIMONENE**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 75

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL NEROLIDOL (CABREUVA OIL FRACTIONS)

Revizyon: 21.10.2025

Form No: 277200

Sayfa 12 nin 14

Endüstri emisyonları hakkında
2010/75/AB:

0,5 % (4,4 g/l)

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

1 % (8,8 g/l)

2012/18/AB (SEVESO III):

E1 Hazardous to the Aquatic Environment

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 madde için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL NEROLIDOL (CABREUVA OIL FRACTIONS)

Revizyon: 21.10.2025

Form No: 277200

Sayfa 13 nin 14

Kısaltmalar ve akronimler

Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvı, zararlılık kategorisi 3
Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı, zararlılık kategorisi 1
Skin Irrit. 2: Cilt tahrişi, zararlılık kategorisi 2
Eye Irrit. 2: Göz tahrişi, zararlılık kategorisi 2
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırma, zararlılık kategorisi 1
Aquatic Acute 1: Sucul çevreye zararlı, zararlılık kategorisi: Akut 1
Aquatic Chronic 1: Sucul çevreye zararlı, zararlılık kategorisi: Kronik 1
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
UVCB: Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials
Kısaltma 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.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL NEROLIDOL (CABREUVA OIL FRACTIONS)

Revizyon: 21.10.2025

Form No: 277200

Sayfa 14 nin 14

H400

Sucul ortamda çok toksiktir.

H410

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Diğer Bilgiler

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