

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 1 nin 21

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1. Madde/Karışım kimliği**

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

CAS No: 68606-94-0

EC No: -

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:
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
NATURAL CITRONELLAL
Sitral
PERILLA ALDEHYDE
NATURAL CITRONELLOL
(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene

Uyarı Kelimesi: Dikkat**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

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 DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 2 nin 21

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

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

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 3 nin 21

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi			Miktar
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			25 - 50 %
	203-957-4			
	Göz Tah. 2; H319			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			10 - 25 %
	201-134-4	603-235-00-2		
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1B; H315 H319 H317			
5392-40-5	Sital			2,5 - 10 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1; H315 H319 H317			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			2,5 - 10 %
	203-376-6			
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1; H315 H319 H317			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			2,5 - 10 %
	202-680-6		01-2119980717-23	
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H315 H319			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			1,0 - 2,5 %
	209-235-5			
	Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H302 H315 H319			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			1,0 - 2,5 %
	203-917-6			
	Göz Tah. 2, Sucul Kronik 3; H319 H412			
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE			1,0 - 2,5 %
	218-302-8			
	Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Cilt Hassas. 1A; H302 H315 H317			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			<=1,0 %
	203-375-0		01-2119453995-23	
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1; H315 H319 H317			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			<=1,0 %
	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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 4 nin 21

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	
112-31-2	203-957-4	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	25 - 50 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	NATURAL LINALOOL	10 - 25 %
		dermal: LD50 = 5610 mg/kg; oral: LD50 = 2790 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	Sitral	2,5 - 10 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 6800 mg/kg	
106-23-0	203-376-6	NATURAL CITRONELLAL	2,5 - 10 %
		dermal: LD50 = >2500 mg/kg; oral: LD50 = 2423 mg/kg	
98-55-5	202-680-6	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,5 - 10 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg	
562-74-3	209-235-5	NATURAL 4-TERPINENOL	1,0 - 2,5 %
		dermal: LD50 = >2500 mg/kg; oral: LD50 = 1300 mg/kg	
111-87-5	203-917-6	NATURAL 1-OCTANOL	1,0 - 2,5 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
2111-75-3	218-302-8	PERILLA ALDEHYDE	1,0 - 2,5 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 1720 mg/kg	
106-22-9	203-375-0	NATURAL CITRONELLOL	<=1,0 %
		dermal: LD50 = 2650 mg/kg; oral: LD50 = 3450 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	<=1,0 %
		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.

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.
Karbon dioksit (CO₂) / Köpük / Söndürme tozu

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 5 nin 21

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**

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, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

Diğer bilgiler

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

6.4. Diğer bölümlere atflar

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 DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 6 nin 21

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	24,86 mg/m ³
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	sistemik	49,71 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	62,14 mg/m ³
Çalışanların DNEL, akut		inhalatif	yerel	124,28 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	7,05 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, akut		dermal	sistemik	14,1 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	17,62 mg/cm ²
Çalışanların DNEL, akut		dermal	yerel	35,24 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	6,13 mg/m ³
Tüketici DNEL, akut		inhalatif	sistemik	12,26 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	15,32 mg/m ³
Tüketici DNEL, akut		inhalatif	yerel	30,65 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	3,52 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, akut		dermal	sistemik	7,05 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	8,81 mg/cm ²
Tüketici DNEL, akut		dermal	yerel	17,62 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	3,52 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, akut		oral	sistemik	7,05 mg/kg VA/gün
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	24,58 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	3,5 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, akut		dermal	sistemik	5 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	3 mg/cm ²
Çalışanların DNEL, akut		dermal	yerel	3 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	4,33 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	1,25 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	1,5 mg/cm ²
Tüketici DNEL, akut		dermal	yerel	1,5 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	2,49 mg/kg VA/gün
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 7 nin 21

Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	1 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	yemel	0,14 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,6 mg/kg VA/gün
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL		
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	yemel	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	yemel	0,14 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,6 mg/kg VA/gün
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL		
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	176 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	yemel	106 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	50 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	yemel	0,190 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	43,5 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	25 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	yemel	0,067 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	12,5 mg/kg VA/gün
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL		
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	yemel	10 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	161,6 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	327,4 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, akut	dermal	yemel	2,95 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	47,8 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	yemel	10 mg/m ³
Tüketici DNEL, akut	inhalatif	yemel	10 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	196,4 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, akut	dermal	yemel	2,95 mg/cm ²
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	13,8 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	yemel	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 DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 8 nin 21

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	
	Çevresel kısım	
	Tatlı su	0,00117 mg/l
	Tatlı su (periyodik salma)	0,0117 mg/l
	Deniz suyu	0,000117 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,0972 mg/kg
	Deniz tortusu	0,00972 mg/kg
	Sekonder zehirlenme	313 mg/kg
	Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	3,16 mg/l
	Yer	0,019 mg/kg
78-70-6	NATURAL LINALOOL	
	Çevresel kısım	
	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
	Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	10 mg/l
	Yer	0,327 mg/kg
5392-40-5	Sitral	
	Çevresel kısım	
	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
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	
	Çevresel kısım	
	Tatlı su	0,00868 mg/l
	Tatlı su (periyodik salma)	0,0868 mg/l
	Deniz suyu	0,000868 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,159 mg/kg
	Deniz tortusu	0,0159 mg/kg
	Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	4 mg/l
	Yer	0,0267 mg/kg
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	
	Çevresel kısım	
	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
	Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	2,6 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 9 nin 21

Yer		0,329 mg/kg
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	
Tatlı su		0,2 mg/l
Deniz suyu		0,02 mg/l
Tatlı su tortusu		2,1 mg/kg
Deniz tortusu		0,21 mg/kg
Yer		0,26 mg/kg
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	
Tatlı su		0,002 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,024 mg/l
Deniz suyu		0,002 mg/l
Tatlı su tortusu		0,026 mg/kg
Deniz tortusu		0,003 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		580 mg/l
Yer		0,004 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

Uygun eldiven tipi: Tek kullanımlık eldivenler + NBR (Nitril kauçuk)

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.

Cildin korunması

Koruyucu giysi kullanımı.

Solunum sisteminin korunması

Solunum koruyucu giyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 10 nin 21

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

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	açık sarı
Erime noktası / donma noktası:	>35 °C
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	195 °C
Alevlenirlik:	belirlenmemiş
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	0,9 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	6,1 % hacim
Parlama noktası:	75 °C
Tutuşma sıcaklığı:	195 °C
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri:	belirlenmemiş
Kinematik viskozite: (20 °Cda/de)	18 mm ² /s
Suda çözünürlüğü:	Maddenin suda çözünmediği bilindiğinden, incelemenin yapılmasına gerek yoktur.
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	belirlenmemiş
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	0,16 hPa
Buhar basıncı: (50 °Cda/de)	2 hPa
Yoğunluk (20 °Cda/de):	0,86 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%

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 11 nin 21

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) > 5000 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 DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 12 nin 21

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)				
	ağız	LD50 mg/kg	>5000	Sıçan	REACH Dossier
	cilt	LD50 mg/kg	>5000	Tavşan	REACH Dossier
78-70-6	NATURAL LINALOOL				
	ağız	LD50 mg/kg	2790	Sıçan	REACH registration
	cilt	LD50 mg/kg	5610	Tavşan	REACH registration
5392-40-5	Sital				
	ağız	LD50 mg/kg	6800	Sıçan	REACH registration
	cilt	LD50 mg/kg	>2000	Sıçan	REACH registration
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL				
	ağız	LD50 mg/kg	2423	Sıçan	REACH Registration
	cilt	LD50 mg/kg	>2500	Tavşan	REACH Registration
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL				
	ağız	LD50 mg/kg	4300	Sıçan	REACH Dossier
	cilt	LD50 mg/kg	>2000	Sıçan	REACH Dossier
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL				
	ağız	LD50 mg/kg	1300	Sıçan	REACH registration
	cilt	LD50 mg/kg	>2500	Tavşan	REACH registration
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL				
	ağız	LD50 mg/kg	>5000	Sıçan	REACH Registration
	cilt	LD50 mg/kg	>5000	Sıçan	REACH Registration
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE				
	ağız	LD50 mg/kg	1720	Fare	
	cilt	LD50 mg/kg	>5000	Domuz	
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL				
	ağız	LD50 mg/kg	3450	Sıçan	REACH Registration
	cilt	LD50 mg/kg	2650	Tavşan	REACH Registration
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene				
	ağız	LD50 mg/kg	5300	Sıçan	IFA GESTIS

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 13 nin 21

	cilt	LD50 mg/kg	>5000	Tavşan	REACH registration	OECD 402
--	------	---------------	-------	--------	--------------------	----------

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; Sitral; NATURAL CITRONELLAL; PERILLA ALDEHYDE; NATURAL CITRONELLOL; (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**Diğer bilgiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer bilgiler

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

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

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 14 nin 21

CAS No	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	1,45	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	REACH Dossier OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	4,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	1,17	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH Dossier OECD 202
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 mg/l ()	70 mg/l ()	3 h	Etkin çamur	REACH Dossier OECD 209
78-70-6	NATURAL LINALOOL					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	REACH registration OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	59 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH registration OECD 202
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 mg/l ()	>100	0,5 h	Etkin çamur	REACH registration OECD 209
5392-40-5	Sital					
	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 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH registration Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 mg/l ()	160 mg/l ()	0,5 h	Etkin çamur	REACH registration OECD 209
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	22 mg/l	96 h	Leuciscus idus (altın orfe)	REACH Registration OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	13,33	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration DIN 38412, Part 9
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	8,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH Registration OECD 202
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	70 mg/l	96 h	Zebra danio (Danio rerio)	REACH Registration OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	73 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH Registration OECD 202
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	13,3	96 h	Pimephales promelas (iribaş golyan)	REACH Registration OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	6,5 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	20 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH Registration OECD 202

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 15 nin 21

	Balık toksisitesi	NOEC	1,5 mg/l	7 d	Pimephales promelas (iribaş golyan)	REACH Registration	
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH Registration	OECD 211
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 ()	350 mg/l	3 h	Etkin çamur	REACH Registration	OECD 209
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	14,66	96 h	Leuciscus idus (altın orfe)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Akut alg toksisitesi	ErC50	2,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	17,48	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Balık toksisitesi	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (altın orfe)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC	3,1 mg/l	2 d	Daphnia magna (büyük su piresi)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 mg/l ()	>10000	0,5 h	Pseudomonas putida	REACH registration	DIN 38412 Part 27
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 DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 16 nin 21

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)				
	OECD 301F		50%	7	REACH Registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
	OECD 301F		76%	21	REACH Registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
	OECD 301F		82%	28	REACH Registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
78-70-6	NATURAL LINALOOL				
	OECD 301D		64,2%	28	REACH registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
	OECD 301D		60,5%	15	REACH registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
	OECD 301D		40,9%	5	REACH registration
	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).				
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL				
	OECD 301B		83%	28	REACH Registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
	OECD 301B		63%	14	REACH Registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
	OECD 301B		22%	5	REACH Registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
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).				
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL				
			79%	28	REACH registration
	ready biodegradability				
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL				
	OECD 301B		92%	28	REACH Registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL				
	OECD 301 F		90%	28	REACH Registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
	OECD 301 F		72%	14	REACH Registration
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
	OECD 301 F		37%	5	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).				

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 17 nin 21

	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
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	3,8
78-70-6	NATURAL LINALOOL	2,97
5392-40-5	Sitral	2,76
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	3,62
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	3,26
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	3,5
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	3,053
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	3,55
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	4,5

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	309		
5392-40-5	Sitral	89,72	-	REACH Dossier
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	113,6		REACH Registration
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	32,4		
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	9,1		
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	82,59		REACH registration
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

Karışımdaki 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 18 nin 21

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**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

numarası:**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**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

numarası:**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**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

numarası:**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**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

numarası:**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**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 19 nin 21

AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 40

Endüstri emisyonları hakkında
2010/75/AB: 32 % (275,2 g/l)2004/42/AT Yönerge, boya ve
cilalardan UOB: 100 % (860 g/l)

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

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): 2 - suyu kirletici

Cilt emilimi/hassasiyeti: Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 20 nin 21

Kısaltmalar ve akronimler

Flam. Liq: Alevlenir sıvı
Acute Tox: Akut toksisite
Asp. Tox: Aspirasyon zararı
Skin Irrit: Cilt tahrişi
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 DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Yeni Düzenleme Tarihi: 27.07.2023

Form No: 236200

Sayfa 21 nin 21

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 nüfuz ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına 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 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		-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Yaşam döngüsü aşaması

SU: Kullanım sektörleri

PC: Ürün kategorileri

PROC: İşlem kategorileri

ERC: Çevreye salınma kategorileri

AC: Eşya kategorileri

TF: Teknik Fonksiyonlar

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