

DULCIA IPM

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 - Madde/Karışım kimliği

Ticari isim/tanım DULCIA IPM
Kimyasal adı
Ürün tipi Karışım

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

İlgili tanımlanmış kullanımlar

- Bu ürün, temizlik ve kozmetik ürünleri başta olmak üzere tüm esans içeren ürünlerin kokulandırılmasında endüstriyel düzeyde kullanılır.

1.3 - Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Alze Kimya Sanayi ve Dış Ticaret Limited Şirketi
Hürriyet mah. Cengiz Topel Caddesi No:85 Küçükköy
Gaziosmanpaşa İstanbul
Telefon: +90 530 170 08 17
Site: alzekimya.com
Mail: info@alzekimya.com

0

1.4 - Acil durum telefon numarası

- Ulusal Zehir Danışma Merkezi - UZEM: 114 Türkiye

- Firma telefon numarasından (Başlık 1.3) ulaşılabilir.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 - Madde veya karışımın sınıflandırılması

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre sınıflandırma

Cilt Hassas. 1	Cilt hassasiyeti - Kategori 1
Göz Tah. 2	Göz tahrişi - Kategori 2
Sucul Kronik 2	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 2

2.2 - Etiket unsurları

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre etiketleme

İçindekiler: Sitronellol | geraniol; (2E) -3,7-dimetilokta-2,6-dien-1-ol | 7-hidroksisitronelal | Coumarin

Uyarı kelimesi : Dikkat

Zararlılık işaretleri



Zararlılık ifadeleri

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.



DULCIA IPM

Önlem ifadeleri

P261	Buharını solumaktan kaçının.
P264	Elleçlemeden sonra elleri ile iyice yıkayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Göz koruyucu/Koruyucu eldiven/Koruyucu kıyafet kullanın.
P302+P352	CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P305+P351+P338	GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P333+P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337+P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P391	Döküntüleri toplayın.
P501	kabı uygun geri dönüşüm veya bertaraf etme tesisinde uluslararası yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

EUH-ifadeleri : Yok

2.3 - Diğer zararlar

PBT madde. - Bu karışımdaki maddeler REACH ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini karşılamamaktadır.

vPvB madde. - Bu karışımdaki maddeler REACH ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini karşılamamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 - Maddeler

Uygulanamaz

3.2 - Karışımlar

Kimyasal adı	No	%	Sınıf(lar)	Özel konsantrasyon sınır değeri
1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7,8,8-hekzametillindenol[5,6-c]p iran;galaksolit;(HHCB)	CAS No : 1222-05-5 Liste No. : 603-212-00-7 EC No. : 214-946-9	10 - 15	Sucul Akut 1 - H400 Sucul Kronik 1 - H410	Uygulanamaz
2-feniletanol	CAS No : 60-12-8 Liste No. : EC No. : 200-456-2	2,5 - 5	Akut Tok. 4 Oral - H302 Göz Tah. 2 - H319	Uygulanamaz
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-siklo penten-1-il)-2-buten-1-ol	CAS No : 28219-61-6 Liste No. : EC No. : 248-908-8	2,5 - 5	Sucul Kronik 1 - H410 Göz Tah. 2 - H319	M katsayısı / 1
Sitronellol	CAS No : 106-22-9 Liste No. : EC No. : 203-375-0	2,5 - 5	Göz Tah. 2 - H319 Cilt Tah. 2 - H315 Cilt Hassas. 1B - H317	Uygulanamaz
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol	CAS No : 18479-58-8 Liste No. : EC No. : 242-362-4	1 - 2,5	Göz Tah. 2 - H319 Cilt Tah. 2 - H315 BHOT Tek Mrz. 3 - H336	Uygulanamaz
geraniol; (2E)-3,7-dimetilokta-2,6-dien-1-ol	CAS No : 106-24-1 Liste No. : 603-241-00-5 EC No. : 203-377-1	1 - 2,5	Cilt Hassas. 1 - H317	Uygulanamaz
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-siklo heksen-1-il)-3-buten-2-on	CAS No : 127-51-5 Liste No. : EC No. : 204-846-3	1 - 2,5	Sucul Kronik 2 - H411	Uygulanamaz
7-hidroksisitronelal	CAS No : 107-75-5 Liste No. : EC No. : 203-518-7	1 - 2,5	Göz Tah. 2 - H319 Cilt Hassas. 1B - H317	Uygulanamaz



DULCIA IPM

Kimyasal adı	No	%	Sınıf(lar)	Özel konsantrasyon sınır değeri
Coumarin	CAS No : 91-64-5 Liste No. : EC No. : 202-086-7	1 - 2,5	Akut Tok. 4 Oral - H302 Sucul Kronik 3 - H412 Cilt Hassas. 1 - H317	ATE oral 500
4,11,11-trimetil-8-metilenbisikl o[7.2.0]undek-3-en-5-il asetat	CAS No : 32214-91-8 Liste No. : EC No. : 250-960-1	0,1 - 1	Cilt Hassas. 1 - H317	Uygulanamaz
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2 ,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one	CAS No : 54464-57-2 Liste No. : EC No. : 259-174-3	0,1 - 1	Sucul Kronik 2 - H411 Cilt Tah. 2 - H315 Cilt Hassas. 1 - H317	Uygulanamaz
Metil sinamat	CAS No : 103-26-4 Liste No. : EC No. : 203-093-8	0,1 - 1	Cilt Hassas. 1B - H317	Uygulanamaz
3,4-dihidroksükumarin	CAS No : 119-84-6 Liste No. : EC No. : 204-354-9	0,1 - 1	Akut Tok. 4 Oral - H302 Cilt Hassas. 1 - H317	Uygulanamaz

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1 - İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<u>Solumadan sonra</u>	- Solunması halinde temiz havaya çıkarın. - Şüphe duyduğunuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın.
<u>Cilt temasından sonra</u>	- Kirlenmiş giysileri ve ayakkabıları çıkarın. - Cilt ile teması halinde hemen bol su ve sabunla yıkayın. - Şüphe duyduğunuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın. - Cilt reaksiyonları durumunda bir doktora danışın. - Ürünün ciltte kurummasına izin vermeyin.
<u>Göz temasından sonra</u>	- Etkilenen kişiyi tehlike alanından çıkarın ve uzatın. - Göz banyosu veya su ile hemen dikkatli ve iyice durulayın. - Yaralanmamış gözü koruyun. - Bir göz doktoruna danışın. - Etkilenen kişiyi gözetimsiz bırakmayın. - Şüphe duyduğunuzda veya semptomlar gözlenirse, tıbbi tavsiye alın.
<u>Yuttuktan sonra</u>	- Ağzınızı suyla iyice durulayın. - Etkilenen kişiyi gözetim altında tutun. - Hemen tıbbi yardım alın. - Şüphe duyduğunuzda veya semptomlar gözlenirse, tıbbi tavsiye alın. - Bilinçsiz bir kişiye veya krampları olan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. - Kusturmaya ÇALIŞMAYIN. - Alerjik semptomlar durumunda, özellikle solunum alanında, derhal tıbbi tavsiye alın.

4.2 - Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

<u>Belirtiler ve etkiler - Solumadan sonra</u>	- Solunum güçlüğü olasılığı.
<u>Belirtiler ve etkiler - Cilt temasından sonra</u>	- Alerjik reaksiyonlar - Cilt tahrişine neden olabilir.
<u>Belirtiler ve etkiler - Göz temasından sonra</u>	- Kaşıntı.



DULCIA IPM

- Kızarıklık.
- Göz tahrişine neden olabilir.

Belirtiler ve etkiler - Yuttuktan sonra

- Mide bulantısı
- Kusma

4.3 - Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

- Bilgi bulunmamaktadır.
- Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 - Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

- ABC-Powder
- Su sisi
- Karbondioksit (CO₂)

Uygun olmayan söndürme maddesi

- Güçlü su jeti

5.2 - Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın durumunda tehlikeli bozunma ürünleri oluşabilir: Karbon monoksit, Karbon dioksit (CO₂).
- Yanma durumunda zehirli dumanlar çıkar.

Zararlı bozunma ürünleri

- Yanma durumunda CO ve CO₂ oluşumu (karbon monoksit - karbondioksit).

5.3 - Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Çevre havasından bağımsız solunum cihazı ve kimyasallara karşı koruyucu giysi kullanın.
- Güvenli bir şekilde yapılabiliriyorsa, hasar görmeyen kapları tehlike alanından uzaklaştırın.
- Kirlenmiş yangın söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Kanalizasyona veya yüzey sularına girmesine izin vermeyin.
- Yangınla mücadele tedbirlerini yangının bulunduğu çevre koşullarına göre koordine edin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 - Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil müdahale yapmayan personel için

- Kişisel koruma ekipmanı kullanın.

- Yeterli havalandırma sağlayın.
- Gereksiz personeli uzak tutun.
- Kişileri güvenli bir yere götürün.
- Dikkat: Spreadler kaygandır

Acil müdahale ekipleri için

- Yeterli havalandırma sağlayın.
- Kişisel koruyucu donanım kullanın (bkz. bölüm 8).
- Eldivenler.
- Gözlükler.
- Cil ve gözlerle temasından kaçının.
- Ciltte (veya saçta): Hemen tüm kirlenmiş kıyafetleri çıkarın. Cildi su ile durulayın.



DULCIA IPM

- Ciltten emilebilir.
- Uzun süreli temastan kaçının.
- Giysileri çıkarmadan önce derhal kontamine giysileri ve ciltleri bol su ile durulayın.

6.2 - Çevresel önlemler

- Atıkların toplandığından ve kontrol altına alındığından emin olun.
- Yüzey sularına veya kanalizasyona karışmasına izin vermeyin.

6.3 - Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Kontrol altında için yöntemler ve materyaller
- İnert emici malzemeye emdirin ve özel dikkat gerektiren atık olarak bertaraf edin.
 - Bertaraf için kapalı ve uygun kaplarda toplayın.

- Uygun temizlik prosedürleri
- Sıvı bağlayıcı malzeme (örn. Kum, diyatomlu toprak, asit veya evrensel bağlanma maddeleri) ile emilir.
 - Etkilenen alanı havalandırın.
 - Kirlenmiş alanları iyice temizleyin.
 - Kirlenmiş eşyaları ve zemini çevre mevzuatına uygun şekilde temizleyin.

- Uygun olmayan teknikler
- Bilgi bulunmamaktadır.

6.4 - Diğer bölümlere atıflar

- Bertaraf: Bkz. Bölüm 13
- Kişisel Koruma Ekipmanı: Bkz. Bölüm 8
- Güvenli Kullanım: Bkz. Bölüm 7

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1 - Güvenli elleçleme için önlemler

- Tavsiye
- Tüm iş süreçleri, her zaman şu durumlar gerçekleşmeyecek şekilde tasarlanması tavsiye edilir: Göz teması
 - Yeterli havalandırma sağlayın.
 - Ateşleme kaynaklarından uzak durun - sigara içilmez.
 - Şundan kaçının: Cilt teması
 - Şundan kaçının: Göz teması
 - Kişisel Koruma Ekipmanı: Bkz. Bölüm 8
 - Kişisel koruyucu kıyafetler giyin (bkz. Bölüm 8).

- Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler
- Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının.
 - Kirlenmiş giysileri, ayakkabıları veya çorapları hemen çıkarın.
 - Kirlenmiş giysileri yeniden kullanmadan önce yıkayın.
 - Molalardan önce ve işten sonra ellerinizi yıkayın.
 - Kullanılmış iş elbiseleri çalışma alanı dışında giyilmemelidir.

7.2 - Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Yalnızca orijinal kapta saklayın/saklayın.
- Kabı sıkıca kapalı olarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın.
- Şuna karşı koruyun: Isı



DULCIA IPM

PNEC ikincil zehirlenme	111 mg/kg		
PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT)	10 mg/l		
geraniol; (2E) -3,7-dimetilokta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)			
Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	2 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	11,8 mg/m ³	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	3,5 mg/m ³	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	4,2 mg/kg bw/day	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	2,5 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
PNEC su, tatlı su	0,011 mg/l		
PNEC su, deniz suyu	0,0011 mg/l		
PNEC çökelti, tatlı su	0,115 mg/kg		
PNEC çökelti, deniz suyu	0,0115 mg/kg		
PNEC toprak	0,017 mg/kg		
PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT)	0,7 mg/l		
1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7,8,8-hekzametillindeno[5,6-c]piran;galaksolit;(HHCb) (1222-05-5)			
Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	2,3 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	13,5 mg/m ³	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	4 mg/m ³	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	36,7 mg/kg bw/day	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	22 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
PNEC su, tatlı su	0,0068 mg/l		
PNEC su, deniz suyu	0,00044 mg/l		
PNEC çökelti, tatlı su	2 mg/kg		
PNEC çökelti, deniz suyu	0,394 mg/kg		
PNEC toprak	1,5 mg/kg		
PNEC ikincil zehirlenme	20,4 mg/kg		
PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT)	1 mg/l		
7-hidroksisitroneal (107-75-5)			
Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	1,2 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	8,7 mg/m ³	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	2,1 mg/m ³	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	4,9 mg/kg bw/day	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	2,5 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
PNEC su, tatlı su	0,032 mg/l		
PNEC su, deniz suyu	0,0032 mg/l		
PNEC çökelti, tatlı su	0,145 mg/kg		
PNEC çökelti, deniz suyu	0,015 mg/kg		
PNEC toprak	0,011 mg/kg		
PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT)	10 mg/l		
2-feniletanol (60-12-8)			
Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	5,1 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	59,9 mg/m ³	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	17,7 mg/m ³	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	21,2 mg/kg bw/day	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	12,7 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
PNEC su, tatlı su	0,215 mg/l		
PNEC su, deniz suyu	0,0215 mg/l		
PNEC su, aralıklı salım	2,15 mg/l		
PNEC çökelti, tatlı su	1,454 mg/kg		
PNEC çökelti, deniz suyu	0,145 mg/kg		

DULCIA IPM

PNEC toprak	0,164 mg/kg		
PNEC atıksu arıtma tesisi (AAT)	10 mg/l		

Metil sinamat (103-26-4)

Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	2 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	28,2 mg/m ³	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, soluma	6,96 mg/m ³	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	4 mg/kg bw/day	İşçi	Sistemik
DNEL uzun süreli, dermal	2 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik

8.2 - Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

- Kullanım sırasında yemek, içmek veya sigara içmekten kaçınmak.
- Yeterli havalandırmayı sağlamak.
- İyi bir genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma oranları şartlara uygun olmalıdır. Mümkünse proses muhafazalarını, yerel egzoz havalandırmasını veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın.
- Maruz kalma sınırlarına uyulmadığı takdirde, havadaki seviyeleri kabul edilebilir bir seviyede tutun. Göz yıkama istasyonu ve güvenlik duşu sağlayın.

Kişisel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri

- Göz koruması
- Sıkı oturan gözlükler.
- Sıçrama riski durumunda: Yan siperleri olan gözlükler.
- EN 166
- Koruyucu eldivenler
- EN 374'e uygun kimyasallara dayanıklı eldivenler.
- Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler giyin.
- nitril kauçuk
- PVA (polivinil alkol).
- Uygun koruyucu giysi:Koruyucu önlük
- Havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda solunum cihazı takın.
- Uygun solunum koruma cihazı:Partikül filtre cihazı (EN 143)
- Sadece dört basamaklı test numarası dahil CE sembolü ile solunum koruma ekipmanı kullanın.



Çevresel maruz kalma kontrolleri

- Çevre koruma mevzuatının gerekliliklerine uygun olduklarından emin olmak için havalandırma sistemlerinden veya proses ekipmanından kaynaklanan emisyonların test edilmesi önemlidir.

DULCIA IPM

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 - Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<u>Fiziksel durum</u> <u>Renk</u>	<u>Sıvı</u> <u>açık sarı</u>	<u>Görünüş</u> <u>Koku</u>	<u>Sıvı</u> <u>Karakteristik</u>
Koku eşiği		Bilgi bulunmamaktadır.	
pH		Bilgi bulunmamaktadır.	
Erime noktası		Bilgi bulunmamaktadır.	
Donma noktası		Bilgi bulunmamaktadır.	
Kaynama noktası		Bilgi bulunmamaktadır.	
Parlama noktası		140 °C	
Buharlaşma oranı		Bilgi bulunmamaktadır.	
Alevlenebilirlik		ilgili değil	
Alt patlama sınırı		Bilgi bulunmamaktadır.	
Üst patlama sınırı		Bilgi bulunmamaktadır.	
Buhar basıncı		Bilgi bulunmamaktadır.	
Buhar yoğunluğu		Bilgi bulunmamaktadır.	
Bağıl yoğunluk		0,894 < V < 0,904	
Yoğunluk		Bilgi bulunmamaktadır.	
Çözünürlük (Su)		Çözünür	
Çözünürlük (Etanol)		Çözünür	
Çözünürlük (Aseton)		Bilgi bulunmamaktadır.	
Çözünürlük (Organik solventler)		Bilgi bulunmamaktadır.	
Dağılım katsayısı, LogKoc		Bilgi bulunmamaktadır.	
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı		Bilgi bulunmamaktadır.	
Bozunma sıcaklığı		Bilgi bulunmamaktadır.	
Kinematik viskozite		Bilgi bulunmamaktadır.	
Dinamik viskozite		Bilgi bulunmamaktadır.	

Parçacık özellikleri

Partikül büyüklüğü	Uygun bilgi yok
Tozluluk	Uygun bilgi yok
Belirli yüzey alanı	Uygun bilgi yok
Şekil	Uygun bilgi yok

9.2 - Diğer bilgiler

VOC(UOB) içeriği	Belirlenmemiş
Minimum tutuşma enerjisi	Uygun bilgi yok
İletkenlik	Uygun bilgi yok
Kırılma indeksi	Uygun bilgi yok
Katı madde miktarı	Uygun bilgi yok
Yüzey gerilimi	Uygun bilgi yok
Doygunluk konsantrasyonu	Uygun bilgi yok

- Veri yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

DULCIA IPM

10.1 - Tepkime

- Bu malzemenin normal kullanım koşulları altında reaktif olmadığı düşünülmektedir.

10.2 - Kimyasal kararlılık

- Ürün, önerilen depolama, kullanım ve sıcaklık koşulları altında kimyasal olarak sabittir.

10.3 - Zararlı reaksiyon olasılığı

- Hükümlere göre ele alındığında ve saklandığında tehlikeli bir tepki yoktur.

10.4 - Kaçınılması gereken durumlar

- Önerilen depolama ve taşıma koşulları altında kararlı.

10.5 - Kaçınılması gereken maddeler

- Bilgi bulunmamaktadır.

10.6 - Zararlı bozunma ürünleri

- Amacına uygun kullanıldığında ayrışmaz.
- Bilgi bulunmamaktadır.
- Yangın durumunda ayrışma ürünleri: Bkz. Bölüm 5.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

11.1 - 28848 sayılı SEA yönetmeliğinde tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgiler

Akut toksisite - Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Toksisite : Karışım

LD50 oral (sıçan)	Uygun bilgi yok
LD50 dermal (sıçan)	Uygun bilgi yok
LD50 dermal (tavşan)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma (sıçan)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma tozları ve sisleri (sıçan)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma buharları (sıçan)	Uygun bilgi yok

- Ürün test edilmedi.
- Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Toksisite : Maddeler

Sitronellol (106-22-9)	
LD50 oral (sıçan)	3450 mg/kg
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	
LD50 oral (sıçan)	4100 mg/kg
geraniol; (2E)-3,7-dimetilokta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
LD50 oral (sıçan)	3600 mg/kg
3,4-dihidroksümarin (119-84-6)	
LD50 oral (sıçan)	520 mg/kg (OECD Guideline 401, Acute Oral Toxicity)

DULCIA IPM

1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7,8,8-hekzametillindeno[5,6-c]piran;galaksolit;(HHCB) (1222-05-5)	
LD50 oral (sıçan)	> 2000 mg/kg OECD 423
7-hidroksisitroneal (107-75-5)	
LD50 oral (sıçan)	> 6400 mg/kg (OECD Guideline 401, Acute Oral Toxicity)
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-sikloheksen-1-il)-3-buten-2-on (127-51-5)	
LD50 oral (sıçan)	> 5000 mg/kg
2-feniletanol (60-12-8)	
LD50 oral (sıçan)	1609 mg/kg (OECD Guideline 401, Acute Oral Toxicity)
LD50 dermal (sıçan)	2535 mg/kg (OECD Guideline 402, Acute Dermal Toxicity)
Metil sinamat (103-26-4)	
LD50 oral (sıçan)	2610 mg/kg (OECD Guideline 401, Acute Oral Toxicity)
LD50 dermal (tavşan)	> 5000 mg/kg (OECD Guideline 402, Acute Dermal Toxicity)

Cilt aşınması/tahrişi

- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

- Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

- Göz tahrişi - Kategori 2 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

- Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz.

Solunum veya cilt hassasiyeti

- Cilt hassasiyeti - Kategori 1 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

- Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Eşey hücre mutajenitesi

- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

- Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz.

Kanserojenite

- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

- Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz.

Üreme sistemi toksisitesi

- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

- Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz.

BHOT-tek maruz kalma

- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

- Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz.

BHOT-tekrarlanan maruz kalma

- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

- Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz.

Aspirasyon zararı

- Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

DULCIA IPM

- Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz.

11.2 - Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

- Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından, insanlara göre endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 - Toksisite

Toksisite : Karışım

EC50 48 saat kabuklu	Uygun bilgi yok
LC50 96 saat balık	Uygun bilgi yok
ErC50 yosun	Uygun bilgi yok
ErC50 diğer su bitkileri	Uygun bilgi yok
NOEC kronik balık	Uygun bilgi yok
NOEC kronik kabuklu	Uygun bilgi yok
NOEC kronik alg	Uygun bilgi yok
NOEC kronik diğer su bitkileri	Uygun bilgi yok

- Ürün test edilmedi.

- Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz.

Toksisite : Maddeler

Sitronellol (106-22-9)	
EC50 48 saat kabuklu	17,48 mg/l Daphnia magna (büyük su pire)
LC50 96 saat balık	14,66 mg/l
ErC50 yosun	2,4 mg/l
Coumarin (91-64-5)	
EC50 48 saat kabuklu	24,3 mg/l
LC50 96 saat balık	2,94 mg/l
ErC50 yosun	1,452 mg/l
NOEC kronik balık	0,19 mg/l
NOEC kronik kabuklu	0,514 mg/l
NOEC kronik alg	0,431 mg/l
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	
EC50 48 saat kabuklu	38 mg/l Daphnia magna (büyük su pire)
LC50 96 saat balık	27,8 mg/l
ErC50 yosun	80 mg/l OECD 201
NOEC kronik kabuklu	9,5 mg/l Daphnia magna (büyük su pire) OECD 211
NOEC kronik alg	25 mg/l



DULCIA IPM

geraniol; (2E) -3,7-dimetilokta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
EC50 48 saat kabuklu	10,8 mg/l Daphnia magna (büyük su piri) OECD 202
3,4-dihidroksümarin (119-84-6)	
LC50 96 saat balık	8 mg/l
1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametillindenol[5,6-c]piran;galaksolit;(HHCB) (1222-05-5)	
EC50 48 saat kabuklu	0,194 mg/l Daphnia magna (büyük su piri) OECD 202
LC50 96 saat balık	0,95 mg/l Oryzias latipes (Ricefish) OECD 203
NOEC kronik balık	0,068 mg/l Pimephales promelas (Fathead Minnow) OECD 210
NOEC kronik kabuklu	0,111 mg/l Daphnia magna (büyük su piri) OECD 202
NOEC kronik alg	0,201 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-sikloheksen-1-il)-3-buten-2-on (127-51-5)	
EC50 48 saat kabuklu	4,7 mg/l Daphnia magna (büyük su piri) OECD 202
LC50 96 saat balık	1,428 mg/l (Q)SAR
ErC50 yosun	20 mg/l Desmodesmus subspicatus OECD 201
2-feniletanol (60-12-8)	
EC50 48 saat kabuklu	287,17 mg/l Daphnia magna (büyük su piri)
LC50 96 saat balık	215 mg/l < V < 464 mg/l Leuciscus idus (Golden Orfe)
ErC50 yosun	1,3 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC kronik alg	0,43 mg/l Scenedesmus subspicatus
Metil sinamat (103-26-4)	
EC50 48 saat kabuklu	24 mg/l Daphnia magna (büyük su piri)



DULCIA IPM

LC50 96 saat balık	2,76 mg/l Danio rerio (Zebra-Fish)
ErC50 yosun	7,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronik alg	4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 - Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım

Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	Uygun bilgi yok
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygun bilgi yok
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	Uygun bilgi yok

- Bilgi bulunmamaktadır.
- Ürün içindeki bileşenlere bağlı olarak, kolay biyolojik bozunması beklenir.

Maddeler

Sitronellol (106-22-9)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	80 % < V < 90 % Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir (OECD kriterlerine göre).
Coumarin (91-64-5)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	90 %
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	72 % Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir (OECD kriterlerine göre). OECD 301B
geraniol; (2E) -3,7-dimetilokta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	94 % Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir (OECD kriterlerine göre). OECD 301F
3,4-dihidroksikumarin (119-84-6)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	90 % Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir (OECD kriterlerine göre). OECD 301F
7-hidroksisitronelal (107-75-5)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	80 % < V < 90 % Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir (OECD kriterlerine göre). OECD 301F

DULCIA IPM

- Bu ürün endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.

12.7 - Diğer olumsuz etkiler

- Veri yok.
- Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

13.1 - Atık işleme yöntemleri

<u>Atık işleme yöntemleri</u>	- Atıkları yürürlükteki mevzuata uygun olarak bertaraf edin. - Kirlenmiş paketleri, maddenin kendisiyle aynı muamele edilmelidir.
<u>Kanalizasyon bertarafı</u>	- Kanalizasyona boşaltmayın. - Yüzey suyuna veya kanalizasyona girmesine izin vermeyin.
<u>Atık arıtımı için özel önlemler</u>	- Atık bertaraf edilmesi konusunda uygun yerel atık bertaraf edici uzmana danışın. - Atıkları ayrı olarak toplayın. - Bertaraf edilecek atıklar sınıflandırılmalı ve etiketlenmelidir. - Geri dönüşüm için üreticiye başvurun. - Kontamine edilmemiş paketler geri dönüştürülmeli veya atılmalıdır. - Resmi düzenlemelere göre geri dönüşüm.

Topluluk, ulusal veya bölgesel hükümler - Atıkların yürürlükteki mevzuata göre atılması.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

14.1 - UN numarası veya kimlik numarası

<u>UN numarası (ADR)</u>	:	UN3082
<u>UN numarası (RID)</u>	:	UN3082
<u>UN numarası (ADN)</u>	:	UN3082
<u>UN numarası (IMDG)</u>	:	UN3082
<u>UN numarası (IATA)</u>	:	UN3082

14.2 - Uygun UN taşımacılık adı

<u>Uygun UN taşımacılık adı (ADR)</u>	:	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,-7,8,8,-hekzamethylindeno(5,6-c)piran, 2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-siklopenten-1-il)-2-buten-1-ol
<u>Uygun UN taşımacılık adı (RID)</u>	:	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,-7,8,8,-hekzamethylindeno(5,6-c)piran, 2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-siklopenten-1-il)-2-buten-1-ol
<u>Uygun UN taşımacılık adı (ADN)</u>	:	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,-7,8,8,-hekzamethylindeno(5,6-c)piran, 2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-siklopenten-1-il)-2-buten-1-ol
<u>Uygun UN taşımacılık adı (IMDG)</u>	:	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,-7,8,8,-hekzamethylindeno(5,6-c)piran, 2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-siklopenten-1-il)-2-buten-1-ol
<u>Uygun UN taşımacılık adı (IATA)</u>	:	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.(1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,-7,8,8,-hekzamethylindeno(5,6-c)piran, 2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-siklopenten-1-il)-2-buten-1-ol

DULCIA IPM

14.3 - Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 9

ADR Sınıflandırma kodu: : M6

Piktogramlar



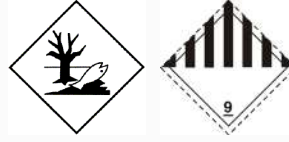
Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı (RID) : 9

Piktogramlar



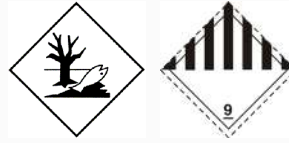
Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı (ADN) : 9

Piktogramlar



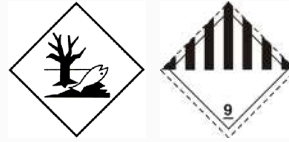
Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı (IMDG) : 9

Piktogramlar



Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı (IATA) : 9

Piktogramlar



14.4 - Ambalajlama grubu

Paketleme grubu : III

Paketleme grubu (RID) : III

Paketleme grubu (ADN) : III

Paketleme grubu (IMDG) : III

Paketleme grubu (IATA) : III

14.5 - Çevresel zararlar

Çevresel zararlar : Evet.

Deniz kirleticisi : Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 2

14.6 - Kullanıcı için özel önlemler



DULCIA IPM

ADR

<u>ADR Sınıflandırma kodu:</u>	:	M6
<u>ADR Özel Hükümleri</u>	:	274+335+375+601
<u>ADR Sınırlı miktar</u>	:	5L
<u>ADR İstisnai miktar</u>	:	E1
<u>ADR Paketleme talimatları</u>	:	P001 IBC03 LP01 R001
<u>ADR Özel paketleme hükümleri</u>	:	PP1
<u>ADR Karışık paketleme hükümleri</u>	:	MP19
<u>Portatif tanklar ve büyük konteynerler için talimatlar</u>	:	T4
<u>Portatif tanklar ve dökme yük konteynerleri için özel hükümler</u>	:	TP1 TP29
<u>ADR tank kodu</u>	:	LGBV
<u>ADR tankları özel hükümleri</u>	:	
<u>Tank taşımaya yönelik araç</u>	:	AT
<u>ADR Taşıma kategorisi</u>	:	3
<u>ADR Tüneli sınırlama kodu</u>	:	-
<u>ADR Özel hükümler yükleme, boşaltma ve elleçleme</u>	:	CV13
<u>Özel Hükümler- Paketleme</u>	:	V12
<u>Özel Hükümler-Dökme</u>	:	
<u>Özel Hükümler- Operasyon</u>	:	
<u>ADR Tehlike Tanımlama No. (Kemler sayısı)</u>	:	90

RID

<u>Özel hükümler</u>	:	
<u>Sınırlı miktar (LQ)</u>	:	
<u>İstisnai miktar</u>	:	

ADN

<u>Özel hükümler</u>	:	
<u>Sınırlı miktar (LQ)</u>	:	
<u>İstisnai miktar</u>	:	

IMDG

<u>Özel hükümler</u>	:	274 335 969
<u>Sınırlı miktar (LQ)</u>	:	5 L
<u>İstisnai miktar</u>	:	E1
<u>Paketleme talimatları</u>	:	LP01 P001
<u>Özel paketleme hükümleri</u>	:	PP1
<u>IBC talimat(lar)ı</u>	:	IBC03
<u>IBC hükümleri</u>	:	
<u>Portatif tanklar ve dökme yük konteynerleri için talimatlar</u>	:	T4
<u>Portatif tanklar ve dökme yük konteynerleri için özel hükümler</u>	:	TP1 TP29
<u>EmS kodları</u>	:	F-A, S-F
<u>İstifleme ve taşıma</u>	:	Kategori A
<u>Ayrışma</u>	:	
<u>Özellikler ve gözlemler</u>	:	



DULCIA IPM

IATA

PCA - İstisnai miktarlar	:	E1
PCA - Paketleme Talimatları	:	Y964
PCA - Sınırlı Miktar - Paket Başına Maksimum Net Adet	:	30kgG
PCA - Paketleme talimatları	:	964
PCA - Paket Başına Maksimum Net Miktar	:	450L
CAO - Paketleme Talimatları	:	964
CAO - Paket Başına Maksimum Net Miktar	:	450L
Özel Hükümler	:	A97 A158 A197
ERG Kodu	:	9L

14.7 - IMO enstrümanlarına göre toplu olarak denizyolu taşımacılığı

- Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

15.1 - Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Maddeler KKDİK adayları	Yok.
Maddeler, KKDİK Ek XIV	Yok.
Maddeler KKDİK Ek XVII	Yok.

VOC(Uçucu Organik Bileşen) Uygun bilgi yok
İçeriği

- Resmi Gazete Sayısı: 28848, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Resmi Gazete Sayısı: 28733, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Resmi Gazete Sayısı: 29314, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- Resmi Gazete Sayısı: 30105, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması(KKDİK) Hakkında Yönetmelik.

15.2 - Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde için bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapıldı - Bu karışım için bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmıştır.

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

GBF versiyonları

Versiyon	Hazırlama tarihi	Hazırlayan	Değişikliklerin Açıklaması
1	03/12/2024		

Sertifika sahibi: Nedim Salis

Sertifika No.: KDU01.32.03 - Sertifika tarihi: 20.05.2023 (5 yıl geçerli) -

Kısaltmalar ve akronimler

- ADR: Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşma
- ATE: Akut Toksikite Tahmini.
- CAS No.: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası.



DULCIA IPM

- DNEL: Türetilmiş etki göstermeyen düzeyi.
- EC No: Avrupa Topluluğu numarası
- EC50: Test hayvanlarının %50'sinin olumsuz etkilenmesine neden olan maddenin etkili konsantrasyonu.
- IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
- ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
- IMDG: Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Mallar.
- LC50: Test hayvanlarının %50'sinde Ölümcül Konsantrasyon.
- LD50: Test hayvanlarının %50'sine Öldürücü Doz.
- OEL: Mesleki maruz kalma sınır limiti.
- PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik.
- PNEC: Tahmini etki göstermeyen konsantrasyon.
- RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryoluyla Uluslararası Taşımacılığı.
- STEL: Kısa süreli maruz kalma sınır limiti
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama.
- vPvB: Çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli.

Yönetmelik kapsamındaki ifadelerin metinleri

Akut Tok. 4 Oral	Akut toksisite (oral) - Kategori 4
BHOT Tek Mrz. 3	BHOT-tek maruz kalma - Kategori 3 (H336)
Cilt Hassas. 1	Cilt hassasiyeti - Kategori 1
Cilt Hassas. 1B	Cilt hassasiyeti - Kategori 1B
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Kategori 2
Göz Tah. 2	Göz tahrişi - Kategori 2
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H360Fd(L)	Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Sucul Akut 1	Sucul çevre için zararlı - Sucul Akut 1
Sucul Kronik 1	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 1
Sucul Kronik 2	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 2
Sucul Kronik 3	Sucul çevre için zararlı - Sucul Kronik 3
Ürm. Sis. Tok. 1B	Üreme sistemi toksisitesi - Kategori 1B (H360Fd)

Bu Güvenlik Bilgi Formunda(GBF) verilen bilgiler, GBF'nin hazırlandığı veya revize edildiği tarihteki güncel bilgilerdir. Bu GBF'de verilen tedbirleri uygulamak, alt kullanıcı firmaların inisiyatifindedir. Alt kullanıcılar kendi işletmesindeki koşullara göre GBF'deki tedbirleri değiştirebilir.

*** **

ALLERGEN CERTIFICATE

Tedarikçi: Alze Kimya Sanayi ve Dış Ticaret Ltd. Şti
Hürriyet Mah. Cengiz Topel Cad. No:85 Küçükköy
Gaziosmanpaşa Turkey

Certificate delivered to:

Product: DULCIA IPM

In conformity with regulation (EU)1223/2009

Allergen list

Substance name	CAS number(s)	% Total	% Natural	% Synthetic
3-Propylenephthalide	17369-59-4	-	-	-
6-Methyl Coumarin	92-48-8	-	-	-
Acetyl Cedrene	32388-55-9	-	-	-
Alpha Isomethyl Ionone	127-51-5	1,84	1,84	-
Alpha-Terpinene	99-86-5	-	-	-
Amyl Cinnamal	122-40-7	-	-	-
Amyl Salicylate	2050-08-0	-	-	-
Amylcinnamyl Alcohol	101-85-9	-	-	-
Anethole	104-46-1 / 4180-23-8	-	-	-
Anise Alcohol	105-13-5	-	-	-
Benzaldehyde	100-52-7	0,004	0,004	-
Benzyl Alcohol	100-51-6	-	-	-
Benzyl Benzoate	120-51-4	-	-	-
Benzyl Cinnamate	103-41-3	-	-	-
Benzyl Salicylate	118-58-1	-	-	-
Beta- Caryophyllene	87-44-5	-	-	-
Butylphenyl Methylpropional	80-54-6	-	-	-
Camphor	76-22-2 / 21368-68-3 / 464-49-3 / 464-48-2	-	-	-
Cananga Odorata Oil/Extract	83863-30-3 / 8006-81-3 / 68606-83-7 / 93686-30-7	-	-	-
Carvone	99-49-0 / 6485-40-1 / 2244-16-8	-	-	-
Cedrus Atlantica Oil/ Extract	92201-55-3 / 8023-85-6	-	-	-
Cinnamal	104-55-2	-	-	-
Cinnamomum Cassia Leaf Oil	8007-80-5 / 84961-46-6	-	-	-
Cinnamomum Zeylanicum Bark Oil	8015-91-6 / 84649-98-9	-	-	-
Cinnamyl Alcohol	104-54-1	-	-	-
Citral	5392-40-5 / 141-27-5 / 106-26-3	-	-	-
Citronellol	26489-01-0 / 1117-61-9 / 7540-51-4 / 106-22-9	2,7	2,7	-
Citrus Aurantium Bergamia Peel Oil	8007-75-8 / 89957-91-5 / 68648-33-9 / 85049-52-1	-	-	-
Citrus Aurantium Flower Oil	72968-50-4 / 8028-48-6 / 8016-38-4	-	-	-
Citrus Aurantium Peel Oil	68916-04-1 / 72968-50-4 / 97766-30-8 / 8028-48-6 / 8008-57-9	-	-	-
Citrus Limon Peel Oil	84929-31-7 / 8008-56-8	-	-	-
Coumarin	91-64-5	1,58	1,58	-
Dimethyl Phenethyl Acetate	151-05-3	-	-	-
Eucalyptus Globulus Oil	97926-40-4 / 8000-48-4	-	-	-
Eugenia Caryophyllus Oil	8000-34-8 / 8015-97-2 / 84961-50-2	-	-	-

**ALLERGEN CERTIFICATE**

Substance name	CAS number(s)	% Total	% Natural	% Synthetic
Eugenol	97-53-0	-	-	-
Eugenyl Acetate	93-28-7	-	-	-
Evernia furfuracea extract	90028-67-5	-	-	-
Evernia prunastri extract	90028-68-5	-	-	-
Farnesol	4602-84-0	-	-	-
Geraniol	106-24-1	2,01	2,01	-
Geranyl Acetate	105-87-3	-	-	-
Hexadecanolactone	109-29-5	-	-	-
Hexamethylindanopyran	1222-05-5	11,323	11,323	-
Hexyl Cinnamal	101-86-0	-	-	-
Hydroxycitronellal	107-75-5	1,59	1,59	-
Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	31906-04-4 / 51414-25-6	-	-	-
Isoeugenol	97-54-1 / 5932-68-3 / 5912-86-7	-	-	-
Isoeugenyl Acetate	93-29-8	-	-	-
Jasmine Oil/Extract	84776-64-7 / 90045-94-6 / 8022-96-6 / 8024-43-9	-	-	-
Juniperus Virginiana Oil	8000-27-9 / 85085-41-2	-	-	-
Laurus Nobilis Leaf Oil	8002-41-3 / 8007-48-5 / 84603-73-6	-	-	-
Lavandula Oil/ Extract	91722-69-9 / 8022-15-9 / 93455-96-0 / 93455-97-1 / 92623-76-2 / 84776-65-8 / 8000-28-0 / 90063-37-9	-	-	-
Lemongrass Oil	8007-02-1 / 89998-16-3 / 91844-92-7	-	-	-
Limonene	138-86-3 / 7705-14-8 / 5989-54-8 / 5989-27-5	-	-	-
Linalool	78-70-6	-	-	-
Linalyl Acetate	115-95-7	-	-	-
Lippia citriodora absolute	8024-12-2 / 85116-63-8	-	-	-
Mentha Piperita Oil	8006-90-4 / 84082-70-2	-	-	-
Mentha Viridis Leaf Oil	8008-79-5 / 84696-51-5	-	-	-
Menthol	89-78-1 / 1490-04-6 / 2216-51-5 / 15356-60-2	-	-	-
Methyl 2-Octynoate	111-12-6	-	-	-
Methyl Salicylate	119-36-8	-	-	-
Myroxylon Pereirae Oil/ Extract	8007-00-9	-	-	-
Narcissus Extract	90064-26-9 / 68917-12-4 / 90064-27-0 / 90064-25-8	-	-	-
Pelargonium Graveolens Flower Oil	90082-51-2 / 8000-46-2	-	-	-
Pinene	80-56-8 / 7785-70-8 / 127-91-3 / 18172-67-3	-	-	-
Pinus Mugo	90082-72-7	-	-	-
Pinus Pumila	97676-05-6	-	-	-
Pogostemon Cablin Oil	8014-09-3 / 84238-39-1	-	-	-
Rose Flower Oil/Extract	8007-01-0 / 90106-38-0 / 93334-48-6 / 84696-47-9 / 84604-12-6 / 84604-13-7 / 92347-25-6	-	-	-
Rose Ketones	43052-87-5 / 23726-94-5 / 24720-09-0 / 23696-85-7 / 57378-68-4 / 71048-82-3 / 23726-92-3 / 23726-91-2	-	-	-
Salicylaldehyde	90-02-8	-	-	-
Santalol	11031-45-1 / 115-71-9 / 77-42-9	-	-	-
Santalum Album Oil	8006-87-9 / 84787-70-2	-	-	-

ALLERGEN CERTIFICATE

Substance name	CAS number(s)	% Total	% Natural	% Synthetic
Sclareol	515-03-7	-	-	-
Terpineol	8000-41-7 / 98-55-5 / 138-87-4 / 586-81-2	0,83	0,83	-
Terpinolene	586-62-9	-	-	-
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2 / 54464-59-4 / 68155-66-8 / 68155-67-9	0,73	0,73	-
Trimethylbenzenepropanol	103694-68-4	-	-	-
Trimethylcyclopentenyl Methylisopentenol	67801-20-1	-	-	-
Turpentine	9005-90-7 / 8006-64-2 / 8052-14-0	-	-	-
Vanillin	121-33-5	-	-	-

This is an electronically generated document, which is valid without signature.



KOKU KARIŞIMLARININ IFRA STANDARTLARINA UYGUNLUK BELGESİ

03/12/2024

Bu Sertifika, bir koku karışımının IFRA Standartlarına uygunluğunu değerlendirir ve gerektiğinde kullanım için kısıtlamalar sağlar. Her Standartta açıklanan toksisite son noktaları için yalnızca IFRA Standartlarına tabi malzemelere dayanmaktadır.

Onaylayan taraf: Tedarikçi: Alze Kimya Sanayi ve Dış Ticaret Ltd. Şti
Hürriyet Mah. Cengiz Topel Cad. No:85 Küçükköy
Gaziosmanpaşa Turkey

**Sertifikanın teslim edildiği
taraf:**

Sertifikanın kapsamı: Ürün: DULCIA IPM

Maksimum konsantrasyon seviyesinde aşağıdaki kategorilerde kullanımı şartıyla yukarıdaki karışımın 51. değişikliği içeren ULUSLARARASI ESANS BİRLİĞİ (IFRA) Standartları (30.06.2023'de yayınlanan)'na uygun olduğunu onaylarız:

IFRA Kategorisi		Kullanım miktarı (%)
1	Dudaklara uygulanan ürünler	5,63
2	Koltuk altı bölgesine uygulanan ürünler	3,06
3	Parmak uçları kullanılarak yüze/vücuda uygulanan ürünler	5,63
4	Kokulu bileşikler ile ilgili ürünler	58,33
5A	Eller (avuç içi) kullanılarak vücuda uygulanan, ciltte kalan vücut losyonu ürünleri	14,72
5B	Eller (avuç içi) kullanılarak yüze uygulanan, ciltte kalan yüz nemlendirici ürünleri	6,96
5C	Eller (avuç içi) kullanılarak ellere uygulanan, ciltte kalan el kremi ürünleri	10,13
5D	Bebek Kremleri, Bebek Yağları ve Bebek Talkı	2,22
6	Ağız ve dudak maruziyeti olan ürünler	0,152
7A	El temasıyla saçta uygulanan, durulanan ürünler	11,39
7B	El temasıyla saçta uygulanan, durulanmayan ürünler	11,39
8	Önemli anogenital maruziyete sahip ürünler	2,22
9	Vücut ve elin maruz kaldığı, durulanan ürünler	32,91
10A	Çoğunlukla elle teması olan ev bakım ürünleri	30,65
10B	Aerosol/sprey ürünler de dahil olmak üzere çoğunlukla elle temas eden ev bakım ürünleri (deri ile temasında ciltte kalması muhtemel)	100
11A	Ciltte teması amaçlanan ancak UV'ye maruz kalmadan inert alt tabakadan cilde minimum koku aktarımı sağlayan ürünler	2,22
11B	Ciltte teması amaçlanan ancak potansiyel UV maruziyeti ile inert alt tabakadan cilde minimum koku aktarımı sağlayan ürünler	2,22
12	Doğrudan ciltte teması amaçlanmayan, cilde minimum veya önemsiz düzeyde bulaşan ürünler	100

Diğer uygulama türleri veya daha yüksek konsantrasyon seviyelerinde kullanım için yeni bir değerlendirmeye ihtiyaç duyulabilir; lütfen iletişime geçin: Emniyet Uçanyağlar Tic. ve San. A.Ş.

Koku karışımında IFRA Standartlarına tabi koku bileşenlerinin varlığı ve konsantrasyonuna ilişkin bilgiler aşağıdaki gibidir:

Sorumluluk reddi beyanı

Bu sertifika, her bir standartta tariflenen toksisite son noktaları için yalnızca IFRA Standartları tarafından kısıtlanan malzemelere dayalı olarak, belirtilen ürünün kullanımına ilişkin kısıtlamaları sağlar. Bu sertifika, tüm ürün bileşenlerinin kapsamlı güvenlik değerlendirmesi için bir sertifikasyon sağlamaz. Bu sertifika, belgeyi hazırlayan koku tedarikçisinin sorumluluğundadır. Hiçbir şekilde IFRA tarafından hazırlanmamış veya onaylanmamıştır.

CAS numarası	IFRA Standartları kapsamındaki malzemeler	Koku karışımındaki veya bitmiş ürünlerdeki konsantrasyon (%)
106-22-9	Sitronellol	2,7
106-24-1	geraniol; (2E) -3,7-dimetilokta-2,6-dien-1-ol	2,01
127-51-5	3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-sikloheksen-1-il)-3-buten-2-on	1,84
107-75-5	7-hidroksisitronelal	1,59
91-64-5	Coumarin	1,58
54464-57-2	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	0,73
123-11-5	Anisaldehit	0,62
119-84-6	3,4-dihidrokumarin	0,36
100-52-7	benzaldehid	0,004

Bu belge, imza gerektirmeden geçerli olup, elektronik olarak oluşturulmuştur.

Sorumluluk reddi beyanı

Bu sertifika, her bir standartta tariflenen toksisite son noktaları için yalnızca IFRA Standartları tarafından kısıtlanan malzemelere dayalı olarak, belirtilen ürünün kullanımına ilişkin kısıtlamaları sağlar. Bu sertifika, tüm ürün bileşenlerinin kapsamlı güvenlik değerlendirmesi için bir sertifikasyon sağlamaz. Bu sertifika, belgeyi hazırlayan koku tedarikçisinin sorumluluğundadır. Hiçbir şekilde IFRA tarafından hazırlanmamış veya onaylanmamıştır.