

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Lavanta Esansı	Hazırlama Tarihi	18.02.2025
Form No	041.148.11	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi : [Lavanta Esansı](#)
Ürün Numarası/GBF No : 041.148.11
Marka : [Elito](#)
EC No : Tamamlayıcı bilgi yoktur
CAS No : Tamamlayıcı bilgi yoktur
Menşei : Türkiye (Gıdanın ana bileşeninin menşei, son ürün menşeiinden farklıdır.)

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş kullanımları : Kozmetik ve çeşitli sektörlerde ürün imalatı
Tavsiye edilmeyen kullanım alanları : Tamamlayıcı bilgi yoktur.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Şirket : Smart Kimya Ticaret ve Danışmanlık Limited Şirketi
Adres : 10016 Sokak No:18 AOSB Çiğli/İzmir
İşletme Kayıt No : TR-35-K-047442
Telefon : 0850 441 00 22
Elektronik Posta Adresi : s@hammaddeler.com
Web Sitesi : hammaddeler.com - gbf.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre sınıflandırma
Üreme sistemi tok.(Kategori 1B), H360
Kronik sucul tok.(Kategori 2),H411

2.2 Etiket Unsurları

1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre sınıflandırma
Zararlılık İşaretleri (SEA) :



Uyarı Kelimesi (SEA) : Tehlike

Zararlılık İfadeleri (SEA)

H360 : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.

H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri (SEA)

P201 : Kullanmadan önce özel talimatları ediniz.

P273 : Çevreye salınmasını önleyiniz.

P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması/işitme koruması/... kullanınız.

P308+P313 : Eğer maruz kalırsanız veya endişeleniyorsanız: Tıbbi yardım/müdahale alınınız.

P391 : Dökülenleri toplayınız.

P405 : Kilitli bir şekilde depolayınız.

P501 : İçeriği/kabı ... bertaraf ediniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Lavanta Esansı	Hazırlama Tarihi	18.02.2025
		Yeni Düzenleme Tarihi	
Form No	041.148.11	Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

2.3 Diğer Zararlar

Sınıflandırmaya Girmeyen Diğer Tehlikeler

Tanımlama **İsim** **PBT,vPvB veya endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler (konsantrasyon >=0,1%)**

CAS No: 84-69-5 Diizobutil Ftalat Endokrin bozucu özelliklere sahip madde.
EC No: 201-553-2

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Uygulanamaz.

3.2 Karışımlar

Bileşen Adı	EC No	CAS No	Konsantrasyon (%)	(RG, 11.12. 2013, Sayı 28848) "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) Uyarınca Sınıflandırma
Diizobutil Ftalat	201-553-2	84-69-5	0.3 - 75 %	Üreme Tok. 1B,H360Df
alfa-Terpineol Asetat	201-265-7	80-26-2	2.5 - 25 %	Kronik sucul Tok. 2, H411
1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran, galaksolid,(HHCB)	201-265-7	1222-05-5	2.5 - 25 %	Akut sucul tok. 1, H400 Sucul Kronik Tok. 1, H410
alpha-Terpineol	202-981-2	98-55-5	1 - 10 %	Göz Tah. 2, H319 Cilt Tahriş.2, H315
Difenil- eter	202-981-2	101-84-8	1 - 2.5 %	Akut sucul Tok.1, H400 Kronik sucul Tok. 2, H411 – Göz Tah. 2, H319
Amil salisilat	218-080-2	2050-08-0	1 - 2.5 %	Kronik sucul tok. 2, H411
4-tert-bütilsikloheksil asetat	250-954-9	32210-23-4	1 - 2.5 %	Kronik sucul tok.2, H411
Kumarin	202-086-7	91-64-5	0.1 - 1 %	Akut Toksik. 4,H302 STOT RE 2, H373 Cilt Hassas. 1,H317
Linalool, 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol, dl-linalool	201-134-4	78-70-6	0.1 - 1 %	Cilt Hassas.1B, H317
Linalil asetat	204-116-4	115-95-7	0.1 - 1 %	Göz Tah. 2,H319 CiltTah. 2, H315 Cilt Hassas. 1B,H317
Okaliptüs globulus yağı	-	8000-48-4	0.1 - 1 %	Kronik sucul tok.2, H411 Asp.Tok. 1, H304 Alev. Sıvı 3,H226 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Duyarlı. 1,H317

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Lavanta Esansı	Hazırlama Tarihi	18.02.2025
Form No	041.148.11	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Ürüne maruz kalıdıktan sonra gecikmiş etkiler ortaya çıkabilir.

Solunması Halinde

Mağduru açık havaya çıkarınız; sıcak ve sakın tutunuz. Solunum düzensizse veya duruyorsa, suni solunum uygulayınız.

Deriyle Teması Halinde

Kirlenmiş giysileri çıkarınız. Cildinizi su ve sabunla veya uygun bir cilt temizleyicisiyle kuvvetlice yıkayınız. ASLA çözücü veya tiner kullanmayınız.

Gözle Teması Halinde

Kontakt lensleri varsa ve çıkarması kolaysa çıkarınız. Gözlerinizi bol miktarda temiz ve soğuk suyla en az 10 dakika yıkayınız göz kapaklarını yukarı doğru çekerken ve tıbbi yardım alınız.

Yutulması Halinde

Yanlışlıkla yutulursa, derhal tıbbi yardım alınız. Sakin olunuz. ASLA kusmaya neden olmayınız.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Uzun süreli kronik maruziyet bazı organ veya dokularda hasara yol açabilir.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Şüphe durumunda veya kendini iyi hissetmeme belirtileri devam ederse tıbbi yardım alınız. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla oral yoldan bir şey vermeyiniz. Kişiyi rahat ettiriniz. Onu sol tarafına çevirin ve tıbbi bakım beklerken orada kalınız.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Ürün yanıcı olarak sınıflandırılmamıştır, yangın durumunda aşağıdaki önlemler alınmalıdır:

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun olan Yangın Söndürücüler

Söndürme tozu veya CO₂. Daha ciddi yangınlarda ayrıca alkole dayanıklı köpük ve su spreyi kullanınız.

Uygun olmayan Yangın Söndürücüler

Söndürmek için doğrudan su akışı kullanmayınız. Elektrik voltajının varlığında, söndürme ortamı olarak su veya köpük kullanamazsınız.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yanma veya bozunma ürünlerine maruz kalmak sağlığını için zararlı olabilir.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Isı kaynağına veya yangına yakın tankları, sarnıçları veya kapları soğutmak için su kullanınız. Rüzgar yönünü hesaba katınız. Yangınla mücadelede kullanılan ürünlerin drenajlara, kanalizasyonlara veya su yollarına gitmesini önleyiniz. Ürün kalıntıları ve söndürme ortamı su ortamını kirlitebilir. Yangının büyüklüğüne göre sıcağa karşı koruyucu elbise, bireysel solunum cihazı, eldiven, koruyucu gözlük veya yüz maskesi ve çizme kullanılması gerekebilir.

5.4 Ek bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Maruziyet kontrolü ve bireysel koruma önlemleri için bölüm 8'e bakınız.

6.2 Çevresel Önlemler

Ürün çevre için tehlikeliyse, büyük dökülmeler olması durumunda veya ürün gölleri, nehirleri veya kanalizasyonları kirlertirse, yerel mevzuata göre sorumlu makamlara bildirin. Drenajların, yüzey veya yeraltı sularının ve toprağın kirlenmesini önleyiniz.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Döküntüyü inert emici malzeme (toprak, kum, vermikülit, Kieselguhr...) ile sınırlayınız ve toplayınız ve alanı derhal uygun bir dekontaminantla temizleyiniz. Atıkları, yerel ve ulusal düzenlemelere uygun olarak (bkz. bölüm 13) bertaraf için kapalı ve uygun kaplara koyunuz.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Maruziyet kontrolü ve bireysel koruma önlemleri için bölüm 8'e bakınız.

Atıkların daha sonra bertarafı için bölüm 13'teki önerileri izleyiniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Lavanta Esansı	Hazırlama Tarihi	18.02.2025
Form No	041.148.11	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Kişisel koruma için 8. bölüme bakınız. Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. İş sağlığı ve güvenliği mevzuatına uyunuz. Kapları boşaltmak için asla basınç kullanmayınız. Bunlar basınca dayanıklı kaplar değildir. Ürünü orijinaline özdeş bir malzemeden yapılmış kaplarda saklayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

Yerel mevzuata göre saklayınız. Etiketdeki talimatlara uyunuz. Kapları 5 ila 25° C arasında, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde, ısı kaynaklarından ve doğrudan güneş ışığından uzakta saklayınız. Tutuşma noktalarından uzak tutunuz. Oksitleyici maddelerden ve yüksek asitli veya alkali maddelerden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz. Yetkisiz kişilerin girmesini önleyiniz. Kaplar açıldıktan sonra, dökülmeleri önlemek için dikkatlice kapatılmalı ve dikey olarak yerleştirilmelidir.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

Çalışma Alanı Kontrol Parametreleri ile Bileşenler

İsim	CAS No	Ülke	Limit Değer	ppm	mg/m ³
Difenil-eter	101-84-8	Avrupa Birliği	8 saat Kısa süre	1 2	7 14

İsim	DNEL/DMEL	Tip	Değer
Diizobutil Ftalat CAS No: 84-69-5 EC No: 201-553-2	DNEL (Çalışanlar)	Solunum, Kronik, Sistemik etkiler	13.7 (mg/m ³)
1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7,8,8-hekzametilindeno[5,6-c]piran, galaksolid, (HHCB) CAS No: 1222-05-5 EC No: 214-946-9	DNEL (Çalışanlar)	Solunum, Kronik, Sistemik etkiler	5.29 (mg/m ³)
Difenil eter CAS No: 101-84-8 EC No: 202-981-2	DNEL (Çalışanlar)	Solunum, Kronik, Lokal etkiler	9.68 (mg/m ³)
Linalil asetat CAS No: 115-95-7 EC No: 204-116-4	DNEL (Çalışanlar)	Solunum, Kronik, Sistemik etkiler	2.75 (mg/m ³)

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

İyi bir yerel egzoz havalandırması ve iyi bir genel egzoz sistemi kullanılarak yeterli havalandırma sağlanabilir.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Göz/Yüz Koruması

Malzeme: PVC (polivinil klorür) Geçirgenlik süresi (dk.): > 480 Malzeme kalınlığı (mm): 0,35

PPE: Dahili çerçeveli koruyucu gözlük.

Özellikler: «CE» işareti, kategori II. Toz, duman, sis ve buhara karşı koruma sağlayan dahili çerçeveli göz koruyucusu.

CEN standartları: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Bakım: Lenslerden görünürlük ideal olmalıdır. Bu nedenle, bu parçalar günlük olarak temizlenmelidir. Koruyucular, üreticinin talimatlarını izleyerek periyodik olarak dezenfekte edilmelidir.

Gözlemler: Bazı aşınma ve yıpranma belirtileri şunlardır: lenslerin sararması, lenslerin yüzeysel çizilmesi, kazınması vb.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Lavanta Esansı	Hazırlama Tarihi	18.02.2025
Form No	041.148.11	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

Cildin Korunması

KKD: Kimyasal koruyucu giysi

Özellikler: «CE» işareti, kategori III. Giysiler düzgün oturmaldır. Koruma seviyesi, kimyasalın malzemeden geçmesinin ne kadar sürdüğünü gösteren BT (Geçiş Süresi) adı verilen bir test parametresine göre ayarlanmalıdır.

CEN standartları: EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034

Bakım: Tekdüze korumayı garantilemek için, üretici tarafından sağlanan yıkama ve bakım talimatlarını izleyin.

Gözlemler: Koruyucu giysinin tasarımı, çevresel faktörlerin yanı sıra kullanıcının aktiviteyi gerçekleştirirken benimseyebileceği herhangi bir hareket veya pozisyonu göz önünde bulundurarak, beklenen kullanım süresi boyunca hareket etmeden yerinde kalarak doğru konumlandırmayı kolaylaştırmalıdır.



PPE: Kimyasallara karşı anti-statik güvenlik ayakkabısı.

Özellikler: «CE» işareti, kategori III. Ayakkabının dirençli olduğu kimyasalların listesini kontrol edin.

CEN standartları: EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345

Bakım: Bu tür güvenlik ayakkabılarının doğru bakımı için üretici tarafından belirtilen talimatlara uyulması gerekir. Ayakkabı herhangi bir hasar belirtisi görülür görülmez değiştirilmelidir.

Gözlemler: Ayakkabı düzenli olarak temizlenmeli ve nemliyen kurutulmalıdır, ancak ani sıcaklık değişimlerini önlemek için bir ısı kaynağına çok yakın yerleştirilmemelidir.



PPE: Kimyasallara karşı tek kullanımlık olmayan koruyucu eldivenler.

Özellikler: «CE» işareti, kategori III. Eldivenin test edildiği kimyasalların listesini kontrol edin.

CEN standartları: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420

Bakım: Kirleticiler eldivenlere nüfuz etmeden önce değiştirilmelerini garantilemek için eldivenlerin periyodik olarak değiştirilmesi için bir program oluşturulmalıdır. Kirli eldivenlerin kullanımı, eldiven kullanmamaktan daha tehlikeli olabilir çünkü kirletici, eldivenin malzemesinde kademeli olarak birikebilir.

Gözlemler: Yırtılma, çatlak veya deformasyon gözlemlendiğinde veya dışarıdaki kir, eldivenin mukavemetini azaltabileceğinde değiştirilmelidir.



Solunum Sisteminin Korunması

PPE: Gazlara ve partiküllere karşı koruma sağlayan filtreli maske.

Özellikler: «CE» işareti, kategori III. Maskenin sızdırmaz ve su geçirmez olması için geniş bir görüş alanına ve anatomik olarak tasarlanmış bir forma sahip olması gerekir.

CEN standartları: EN 136, EN 140, EN 405

Bakım: Kullanmadan önce yüksek sıcaklıklara ve nemli ortamlara maruz kalan yerlerde saklanmamalıdır. Özellikle yüz adaptöründeki inhalasyon ve ekshalasyon valflerinin durumuna dikkat edilmelidir.

Gözlemler: Ekipmanın kullanımı ve bakımıyla ilgili üreticinin talimatlarını dikkatlice okuyunuz. Gerekli filtreleri, riskin özel doğasına göre ekipmana takın (Partiküller ve aerosoller: P1-P2-P3, Gazlar ve buharlar: A-B-E-K-AX), üreticinin önerdiği şekilde değiştiriniz.

Gerekli Filtre Türü: A2



8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Lavanta Esansı	Hazırlama Tarihi	18.02.2025
Form No	041.148.11	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Koku	: Karakteristik
Erime noktası/Donma noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Başlangıç kaynama noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Kaynama aralığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Parlama noktası	: > 60 °C
Buharlaştırma hızı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Bağıl yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Çözünürlük	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Dağılım Katsayısı:n-oktanol/su	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Patlayıcı Özellikler	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Oksitleyici Özellikler	: Tamamlayıcı bilgi yoktur

9.2 Diğer Bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Ürün tepkimeye girerek tehlike oluşturmaz.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Önerilen elleçleme ve depolama koşullarında kararlıdır (bkz. bölüm 7).

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Ürünün tehlikeli reaksiyonlara yol açma olasılığı yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Herhangi bir uygunsuz kullanımdan kaçınınız.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Ekzotermik reaksiyonları önlemek için oksitleyici maddelerden ve aşırı alkali veya asidik maddelerden uzak tutunuz.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Amacına uygun kullanıldığında ayrışma olmaz.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Cilt Aşınması/Tahrişi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Kanserojenite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Üreme Toksikitesi

Sınıflandırılmış ürün: Üreme toksik maddesi, Kategori 1B: Doğurganlığa veya doğmamış çocuğa zarar verebilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Lavanta Esansı	Hazırlama Tarihi	18.02.2025
Form No	041.148.11	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Aspirasyon Toksisitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Diğer olumsuz etkiler

Endokrin bozucu özellikler: Endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler insan sağlığında olumsuz etkilere neden olabilir: morfolojide, fizyolojide, büyümede, gelişmede, üremede veya yaşam süresinde değişiklik. İşlevsel kapasitede bozulmaya, ek stresi telafi etme kapasitesinde bozulmaya veya diğer etkilere karşı duyarlılıkta artışa yol açabilir.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

İsim

	Biyobirikim Log Pow	BCF	NOECs	Level
Difenil eter	4,21	-	-	Çok yüksek
CAS No: 101-84-8 EC No: 202-981-2				
Linalil asetat	3,93	-	-	Çok yüksek
CAS No: 115-95-7 EC No: 204-116-4				

12.4 Toprakta Hareketlilik

Topraktaki hareketliliği hakkında bilgi bulunmamaktadır. Ürünün kanalizasyonlara veya su yollarına gitmesine izin verilmemelidir. Toprağa nüfuz etmesini önleyiniz.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Ürün, 16 Eylül 2009 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin ozon tabakasını incelten maddeler hakkındaki 1005/2009 sayılı Tüzüğünden etkilenmemektedir. Çevre için diğer olumsuz etkiler hakkında bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Kanalizasyonlara veya su yollarına dökmeyin. Atık ve boş konteynerler, mevcut, yerel/ulusal mevzuata göre işlenmeli ve bertaraf edilmelidir. Atık yönetimiyle ilgili 2008/98/EC Direktifinin hükümlerine uyunuz.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG) ve havayolu (IATA) tehlikeli madde taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.

14.1 UN Numarası

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu)	: Düzenlenmemiştir
IMDG (Denizyolu)	: Düzenlenmemiştir
IATA (Havayolu)	: Düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu)	: Düzenlenmemiştir
IMDG (Denizyolu)	: Düzenlenmemiştir
IATA (Havayolu)	: Düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu)	: Düzenlenmemiştir
IMDG (Denizyolu)	: Düzenlenmemiştir
IATA (Havayolu)	: Düzenlenmemiştir



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Lavanta Esansı	Hazırlama Tarihi	18.02.2025
Form No	041.148.11	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir
IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir
IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel Zararlar

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir
IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir
IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

Uygulaması yok

14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık

Uygulaması yok.

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

15.1.1 Ulusal Yönetmelikler

- 1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA).
- 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik.
- 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK).
- 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 6 Ağustos 2013 tarihli 28730 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 24 Ekim 2013 tarihli 28801 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınma Hakkında Yönetmelik

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

Feragat Beyanı

Bu güvenlik bilgi formunda sunulan bilgiler, halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bilgiler güvenilir olmasına rağmen, doğru ve eksiksiz olduğu kabul edilmemelidir. Hazırlanan güvenlik bilgi formu garanti niteliği taşımamaktadır ve kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu bilgiler sadece bahsi geçen madde veya karışıma özel olarak hazırlanmıştır, başka maddelerle yapılan bileşikler ve prosesler için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler her üretim ortamına, üretimin yapıldığı ülkenin yasalarına, ortam şartlarına, bitmiş ürüne ve diğer hammaddelere bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; bu nedenle ürünleri satın alan kişi ya da kurum, kendi kullanımı için uygunluğunu, çevresel koşullara etkisini, işçi sağlığı ve iş güvenliği gibi konulara etkilerini değerlendirdikten sonra ürünü kullanma kararını kendisi özgürce verir. Hammaddeler.com, Smart Kimya Tic. ve Dan. Ltd. Şti., temsilcilerimiz ve çözüm ortaklarımız bu bilginin kullanımı açısından sorumlu tutulamaz.