esans.com.tr
"WORLDWIDE SHIPPING"

ŞELALE KİMYA LTD. ŞTİ.
İkitelli OSB Metal İş Sanayi Sitesi 8 Blok No 3 · Başakşehir · İstanbul · Türkiye
Tel +90 212 549 91 71 · www.esans.com.tr · İkitelli VD 8010517077

GÜVENLİK BİLGİ FORMU — SAFETY DATA SHEET

Ürün kodu Product code	AK-011	**Ürün adı** Product name	**PATCHOULI LIGHT ACEH**
CAS No CAS No	8014-09-3		

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/İŞ YERİNİN TANITIMI
1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Ürün adı 1.1 Product identifier	PATCHOULI LIGHT ACEH PATCHOULI LIGHT ACEH
Ürün kodu Product code	AK-011 AK-011
1.2 Kullanım 1.2 Identified uses	Parfüm ve aroma karışımlarında kullanılan hammadde Raw material used in fragrance and flavour compounds
1.3 Tedarikçi 1.3 Supplier	ŞELALE KİMYA LTD. ŞTİ. · İkitelli OSB Metal İş Sanayi Sitesi 8 Blok No 3 · Başakşehir · İstanbul · Türkiye · Tel +90 212 549 91 71 · www.esans.com.tr ŞELALE KİMYA LTD. ŞTİ. · İkitelli OSB Metal İş Sanayi Sitesi 8 Blok No 3 · Başakşehir · İstanbul · Türkiye · Tel +90 212 549 91 71 · www.esans.com.tr
1.4 Acil durum telefonu 1.4 Emergency telephone	+90 212 549 91 71 (mesai saatlerinde) · Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114 +90 212 549 91 71 (office hours) · National Poison Information Centre (Turkey): 114

esans.com.tr

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI
2. HAZARDS IDENTIFICATION

Piktogram Pictogram	 GHS07 Ünlem işareti / Exclamation mark  GHS08 Sağlık zararı / Health hazard  GHS09 Çevre / Environment
2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması 2.1. Classification of the substance or mixture	GHS Sınıflandırması: CLP Yönetmeliği GHS Classification: Regulation CLP
2.1. Sınıflandırma – Asp. Tox. 1 2.1. Classification – Asp. Tox. 1	Asp. Tox. 1 – Aspirasyon tehlikesi 1 Asp. Tox. 1 – Aspiration hazard 1
2.1. Sınıflandırma – Eye Irrit. 2 2.1. Classification – Eye Irrit. 2	Eye Irrit. 2 – Ciddi göz hasarı/Göz tahrişi 2 Eye Irrit. 2 – Serious eye damage/Eye irritation 2
2.1. Sınıflandırma – Aquatic Chronic 2 2.1. Classification – Aquatic Chronic 2	Aquatic Chronic 2 – Kronik sucul toksisite 2 Aquatic Chronic 2 – Chronic aquatic toxicity 2
2.1. Sınıflandırma – Skin Irrit. 2 2.1. Classification – Skin Irrit. 2	Skin Irrit. 2 – Deri aşınması/tahrişi 2 Skin Irrit. 2 – Skin corrosion/irritation 2
2.1. Sınıflandırma – Skin Sens. 1 2.1. Classification – Skin Sens. 1	Skin Sens. 1 – Deri duyarlılaştırması 1 Skin Sens. 1 – Skin sensitisation 1
2.1. Tehlike ifadesi H304 2.1. Hazard statement H304	H304 – Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde ölüme yol açabilir. H304 – May be fatal if swallowed and enters airways.

2.1. Tehlike ifadesi H315 **2.1. Hazard statement H315**	H315 – Deri tahrişine yol açar. H315 – Causes skin irritation.
2.1. Tehlike ifadesi H317 **2.1. Hazard statement H317**	H317 – Alerjik deri reaksiyonuna yol açabilir. H317 – May cause an allergic skin reaction.
2.1. Tehlike ifadesi H319 **2.1. Hazard statement H319**	H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar. H319 – Causes serious eye irritation.
2.1. Tehlike ifadesi H411 **2.1. Hazard statement H411**	H411 – Uzun süreli etkiyle sucul canlılar için toksik. H411 – Toxic to aquatic life with long lasting effects.
2.1. Bölüm 16'ya atıf **2.1. Reference to section 16**	Tüm tehlike ifadeleri için Bölüm 16'ya bakınız. Refer to section 16 for all hazard statements.
2.2. Etiket unsurları **2.2. Label elements**	GHS Sınıflandırması: CLP Yönetmeliği GHS Classification: Regulation CLP
2.2. Uyarı kelimesi **2.2. Warning statement**	Uyarı kelimesi: TEHLİKE Warning statement: DANGER
2.2. Tehlike sınıfı – Asp. Tox. 1 **2.2. Hazard class – Asp. Tox. 1**	Asp. Tox. 1 – Aspirasyon tehlikesi 1 Asp. Tox. 1 – Aspiration hazard 1
2.2. Tehlike sınıfı – Eye Irrit. 2 **2.2. Hazard class – Eye Irrit. 2**	Eye Irrit. 2 – Ciddi göz hasarı/Göz tahrişi 2 Eye Irrit. 2 – Serious eye damage/Eye irritation 2
2.2. Tehlike sınıfı – Aquatic Chronic 2 **2.2. Hazard class – Aquatic Chronic 2**	Aquatic Chronic 2 – Kronik sucul toksisite 2 Aquatic Chronic 2 – Chronic aquatic toxicity 2
2.2. Tehlike sınıfı – Skin Irrit. 2 **2.2. Hazard class – Skin Irrit. 2**	Skin Irrit. 2 – Deri aşınması/tahrişi 2 Skin Irrit. 2 – Skin corrosion/irritation 2
2.2. Tehlike sınıfı – Skin Sens. 1 **2.2. Hazard class – Skin Sens. 1**	Skin Sens. 1 – Deri duyarlılaştırması 1 Skin Sens. 1 – Skin sensitisation 1
2.2. Tehlike ifadesi H304 **2.2. Hazard statement H304**	H304 – Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde ölüme yol açabilir. H304 – May be fatal if swallowed and enters airways.
2.2. Tehlike ifadesi H315 **2.2. Hazard statement H315**	H315 – Deri tahrişine yol açar. H315 – Causes skin irritation.
2.2. Tehlike ifadesi H317 **2.2. Hazard statement H317**	H317 – Alerjik deri reaksiyonuna yol açabilir. H317 – May cause an allergic skin reaction.
2.2. Tehlike ifadesi H319 **2.2. Hazard statement H319**	H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar. H319 – Causes serious eye irritation.
2.2. Tehlike ifadesi H411 **2.2. Hazard statement H411**	H411 – Uzun süreli etkiyle sucul canlılar için toksik. H411 – Toxic to aquatic life with long lasting effects.
2.2. Önlem ifadesi P261 **2.2. Precautionary statement P261**	P261 – Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey solumaktan kaçının. P261 – Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
2.2. Önlem ifadesi P264 **2.2. Precautionary statement P264**	P264 – Kullanımdan sonra elleri iyice yıkayın. P264 – Wash hands thoroughly after handling.
2.2. Önlem ifadesi P272 **2.2. Precautionary statement P272**	P272 – Kirlenmiş iş kıyafetinin işyeri dışına çıkarılmasına izin verilmemelidir. P272 – Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
2.2. Önlem ifadesi P273 **2.2. Precautionary statement P273**	P273 – Çevreye salınımından kaçının. P273 – Avoid release to the environment.

esans.com.tr

2.2. Önlem ifadesi P280 **2.2. Precautionary statement P280**	P280 – Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P280 – Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
2.2. Önlem ifadesi P301+P310 **2.2. Precautionary statement P301+P310**	P301+P310 – YUTULMASI HALİNDE: Derhal bir ZEHİR MERKEZİ veya doktor/hekim arayın. P301+P310 – IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
2.2. İçerik (duyarlılaştırıcı bileşenler) **2.2. Contains (sensitising components)**	İçerir: alfa-Guaien, Karyofilen, Pin-2(3)-en, Pin-2(10)-en. Contains: alpha-Guaiene, Caryophyllene, Pin-2(3)-ene, Pin-2(10)-ene.
2.3. Diğer tehlikeler **2.3. Other hazards**	Kapsam dışı. Not concerned.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ
3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3. Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi **3. Composition/Information on ingredients**	INCI Adı: POGOSTEMON CABLIN LEAF OIL INCI Name: POGOSTEMON CABLIN LEAF OIL
3.1. Maddeler **3.1. Substances**	Ürün türü: Uçucu yağ Product type: Essential oil
3.2. Karışımlar **3.2. Mixtures**	Tanımlama numarası: CAS# 5986-55-0 | EINECS# 227-807-2 | REACH# 01-2120754357-48 | Madde: [1R-(1a,4ß,4aa,6ß,8aa)]-oktahidro-4,8a,9,9-tetrametil-1,6-metano-1(2H)-naftol | Tehlike sınıfları ve H-ifadeleri: Sucul Kronik 2, H411 | %: 43,000 Identification number: CAS# 5986-55-0 | EINECS# 227-807-2 | REACH# 01-2120754357-48 | Substance: [1R-(1a,4ß,4aa,6ß,8aa)]-octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol | Hazard classes & H-phrases: Aquatic Chronic 2, H411 | %: 43,000
3.2. Karışımlar **3.2. Mixtures**	Tanımlama numarası: CAS# 3691-12-1 | EINECS# / | Madde: alfa-Guaien | Tehlike sınıfları ve H-ifadeleri: Asp. Tox. 1, Göz Tahriş. 2, Deri Tahriş. 2, H304, H319, H315 | %: 14,600 Identification number: CAS# 3691-12-1 | EINECS# / | Substance: alpha-Guaiene | Hazard classes & H-phrases: Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, H304, H319, H315 | %: 14,600
3.2. Karışımlar **3.2. Mixtures**	Tanımlama numarası: CAS# 87-44-5 | EINECS# 201-746-1 | REACH# 01-2120745237-53 | Madde: Karyofilen | Tehlike sınıfları ve H-ifadeleri: Asp. Tox. 1, Deri Sens. 1B, H304, H317 | %: 1,200 Identification number: CAS# 87-44-5 | EINECS# 201-746-1 | REACH# 01-2120745237-53 | Substance: Caryophyllene | Hazard classes & H-phrases: Asp. Tox. 1, Skin Sens. 1B, H304, H317 | %: 1,200
3.2. Karışımlar **3.2. Mixtures**	Tanımlama numarası: CAS# 127-91-3 | EINECS# 204-872-5 | Madde: Pin-2(10)-en | Tehlike sınıfları ve H-ifadeleri: Asp. Tox. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1, Alevl. Sıv. 3, Deri Tahriş. 2, Deri Sens. 1B, H304, H400, H410, H226, H315, H317 | %: 0,180 Identification number: CAS# 127-91-3 | EINECS# 204-872-5 | Substance: Pin-2(10)-ene | Hazard classes & H-phrases: Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, H304, H400, H410, H226, H315, H317 | %: 0,180
3.2. Karışımlar **3.2. Mixtures**	Tanımlama numarası: CAS# 80-56-8 | EINECS# 201-291-9 | REACH# 01-2119519223-49 | Madde: Pin-2(3)-en | Tehlike sınıfları ve H-ifadeleri: Asp. Tox. 1, Akut Toks. 4 (Oral), Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1, Alevl. Sıv. 3, Deri Tahriş. 2, Deri Sens. 1B, H304, H302, H400, H410, H226, H315, H317 | %: 0,180 | ATE (Oral): 500 mg/kg Identification number: CAS# 80-56-8 | EINECS# 201-291-9 | REACH# 01-2119519223-49 | Substance: Pin-2(3)-ene | Hazard classes & H-phrases: Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 (Oral), Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, H304, H302, H400, H410, H226, H315, H317 | %: 0,180 | ATE (Oral): 500 mg/kg

esans.com.tr

3.2. Karışımlar **3.2. Mixtures**	Tanımlama numarası: CAS# 106-22-9 | EINECS# 203-375-0 | REACH# 01-2119453995-23 | Madde: Sitronellol | Tehlike sınıfları ve H-ifadeleri: Göz Tahriş. 2, Deri Tahriş. 2, Deri Sens. 1B, H319, H315, H317 | %: 0,140 Identification number: CAS# 106-22-9 | EINECS# 203-375-0 | REACH# 01-2119453995-23 | Substance: Citronellol | Hazard classes & H-phrases: Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, H319, H315, H317 | %: 0,140
3.2. Karışımlar **3.2. Mixtures**	Tanımlama numarası: CAS# 5989-27-5 | EINECS# 227-813-5 | İNDEKS# 601-096-00-2 | REACH# 01-2119529223-47 | Madde: (R)-p-menta-1,8-dien | Tehlike sınıfları ve H-ifadeleri: Asp. Tox. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 3, Alevl. Sıv. 3, Deri Tahriş. 2, Deri Sens. 1B, H304, H400, H412, H226, H315, H317 | %: 0,111 Identification number: CAS# 5989-27-5 | EINECS# 227-813-5 | INDEX# 601-096-00-2 | REACH# 01-2119529223-47 | Substance: (R)-p-mentha-1,8-diene | Hazard classes & H-phrases: Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, H304, H400, H412, H226, H315, H317 | %: 0,111
3.2. Karışımlar – ÖKL/M-faktörleri/ATE notu **3.2. Mixtures – SCL/M-factors/ATE note**	İlgili değil Not concerned

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ
4. FIRST AID MEASURES

4.1. İlk yardım tedbirlerinin açıklaması **4.1. Description of first aid measures**	Deri teması: Kirlenmiş giysi veya ayakkabıları çıkarın. Etkilenen bölgeleri en az 15 dakika süreyle bol sabun ve suyla iyice yıkayın. Gerekirse bir hekime başvurun. Skin contact: Remove any contaminated clothing or shoes. Wash affected areas thoroughly with soap and water for at least 15 minutes. Contact a physician if necessary.
4.1. İlk yardım tedbirlerinin açıklaması **4.1. Description of first aid measures**	Göz teması: Derhal en az 10 dakika süreyle temiz suyla yıkayın. Gerekirse bir hekime başvurun. Eye contact: Flush immediately with clean water for at least 10 minutes. Contact a physician if necessary.
4.1. İlk yardım tedbirlerinin açıklaması **4.1. Description of first aid measures**	Yutma: Ağzı çalkalayın. Derhal bir hekime başvurun. Ingestion: Rinse the mouth. Contact a physician immediately.
4.1. İlk yardım tedbirlerinin açıklaması **4.1. Description of first aid measures**	Aşırı soluma: Kişiyi temiz havaya çıkarın. Solunum durmuşsa suni solunum uygulayın ve mevcut ise oksijen verin. Gerekirse bir hekime başvurun. Excessive inhalation: Remove to fresh air. If breathing has stopped, administer artificial respiration and oxygen if available. Contact a physician if necessary.
4.2. En önemli belirtiler ve etkiler (akut ve gecikmeli) **4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**	Tehlike ve güvenlik ifadelerini dikkate alın. Take into account hazard and safety statements.
4.3. Gereken acil tıbbi müdahale ve özel tedavinin belirtilmesi **4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**	Yok. None.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ
5. FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Söndürme Maddeleri – Önerilen 5.1. Extinguishing media – Recommended	Karbondioksit, kuru kimyasal veya köpük. Carbondioxide, dry chemical or foam.
5.1. Söndürme Maddeleri – Önerilmeyen 5.1. Extinguishing media – Not recommended	Doğrudan su. Direct water.
5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Tehlikeler – Soğutma 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture – Cooling	Tehlike altındaki diğer kapları püskürtülmüş su ile soğutun. Cool down other threatened recipients with pulverized water.
5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Tehlikeler – Soluma 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture – Inhalation	Yangın dumanlarını veya gazlarını (CO, CO2, organik ürünler) solumayın. Do not inhale fire fumes or gases (CO, CO2, organic products).
5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Tehlikeler – Yanıcılık Sınıfı 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture – Flammability class	Yanıcılık sınıfı: Ürün yanıcı değildir. Flammability class: The product is not flammable.
5.3. Yangınla Mücadele Edenler İçin Tavsiyeler 5.3. Advice for firefighters	Hiçbir zaman doğrudan su akışı kullanmayın. Never use a direct stream of water.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER
6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 6.1	Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
6.1 6.1	Cilt, göz ve kıyafetlerle temasından kaçının. Avoid contact with skin, eyes, clothes.
6.1 6.1	Yeterli havalandırma sağlayın. Provide adequate ventilation.
6.2 6.2	Çevresel önlemler Environmental precautions
6.2 6.2	Toprak, yeraltı suyu ve yüzey sularının kirlenmesini önleyin. Prevent contamination of soil, ground and surface water.
6.3 6.3	Bertaraf ve temizleme için yöntemler ve malzemeler Methods and material for containment and cleaning up
6.3 6.3	Büyük dökülmeler kum veya inert toz kullanılarak kontrol altına alınmalı ve yerel yasa ile yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Gross spillages should be contained by use of sand or inert powder and disposed off in accordance with local laws and regulations.
6.4 6.4	Diğer bölümlere atıflar Reference to other sections

6.4 6.4	İlgili bölüm bulunmamaktadır. No concerned

7. KULLANMA VE DEPOLAMA
7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler 7.1. Precautions for safe handling	Tüm tutuşturucu kaynakları uzak tutun. Keep away all ignition sources.
7.1. Güvenli elleçleme için önlemler 7.1. Precautions for safe handling	Yeterli havalandırma sağlayın. Provide adequate ventilation.
7.1. Güvenli elleçleme için önlemler 7.1. Precautions for safe handling	Çalışma alanlarında yemek yemeyin, içecek içmeyin ve sigara içmeyin. Do not eat, drink, smoke in the working areas.
7.1. Güvenli elleçleme için önlemler 7.1. Precautions for safe handling	Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın. Wash hands after use.
7.2. Uyumsuzluklar dahil güvenli depolama koşulları 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Ürünü, ısı kaynaklarından uzak, serin, kuru ve havalandırmalı bir alanda, ışıktan korunarak sıkıca kapatılmış orijinal kabında depolayın. Hava ile teması asgari düzeyde tutun. Store the product in a cool, dry and ventilated area away from heat sources, and protected from light in tightly closed original container. Keep air contact to a minimum.
7.2. Uyumsuzluklar dahil güvenli depolama koşulları – Ambalaj malzemesi: önerilmez 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities – Packing material: not recommended	Ambalaj malzemesi: önerilmez: çıplak demir. Packing material: not recommended: naked iron.
7.3. Spesifik son kullanım(lar) 7.3. Specific end use(s)	Uygulanamaz. Not applicable.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA
8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Kontrol parametreleri 8.1. Control parameters	İlgili parametre bulunmamaktadır. No concerned
8.2. Maruziyet kontrolleri – Göz ve deri koruması 8.2. Exposure controls – Eye and skin protection	Göz ve mukoza zarına sıçramayı önlemek amacıyla ve çalışma alanı organizasyonuna uygun olarak koruyucu gözlük ve eldiven kullanılması tavsiye edilir. To avoid eye and mucous membrane projection and according to the working area organization wearing eye glasses and gloves is recommended.
8.2. Maruziyet kontrolleri – Soluma 8.2. Exposure controls – Inhalation	Konsantre buharların aşırı miktarda solunmasından kaçınılmalıdır. Avoid excessive inhalation of concentrated vapors.
8.2. Maruziyet kontrolleri – Kap kullanımı 8.2. Exposure controls – Container handling	Boş kapları yeniden kullanmayınız. Ürünü emmek için kullanılan sünger, dokuma vb. malzemeleri derhal uzaklaştırınız. Do not re-use empty containers. Quickly get clear of sponges, wovens, etc., used to sponge the product.

8.2. Maruziyet kontrolleri – Yiyecek ve içecek **8.2. Exposure controls – Food and drink**	Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Keep away from food and drink.
8.2. Maruziyet kontrolleri – İş hijyeni ve güvenliği **8.2. Exposure controls – Occupational hygiene and safety**	İşyeri hijyeni ve güvenliği: Uygun kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanılması tavsiye edilir. Hygiene and safety at work: adapted personal protective equipment is advised.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER
9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 **9.1**	Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi Information on basic physical and chemical properties
Parlama noktası (°C) **Flash point (°C)**	>100 >100
Görünüm **Aspect**	Sıvı Liquid
Renk **Colour**	Açık sarı ; Amber Light yellow ; Amber
Koku **Odour**	Karakteristik Characteristic
Özgül ağırlık (20°C) **Specific gravity (20°C)**	[0,955 ; 0,985] [0.955 ; 0.985]
Kırılma indisi (20°C) **Refractive index (20°C)**	[1,5000 ; 1,5200] [1.5000 ; 1.5200]
Optik rotasyon (20°C) **Optical rotation (20°C)**	[-70 ; -40] [-70 ; -40]
9.2 **9.2**	Diğer bilgiler Other information
Çözünürlük **Solubility**	Etanol / yağ / çözücüler ethanol / oil / solvents

10. KARARLILIK VE TEPKİME
10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reaktivite **10.1. Reactivity**	Bu ürün önemli bir reaktivite tehlikesi oluşturmamaktadır. This product presents no significant reactivity hazard.
10.2. Kimyasal kararlılık **10.2. Chemical stability**	Bu ürün kararlıdır ve su ile şiddetli reaksiyona girmez. This product is stable and will not react violently with water.
10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı **10.3. Possibility of hazardous reactions**	Kullanım koşullarına ve talimatlara uyulması halinde tehlikeli reaksiyon meydana gelmez. Hazardous reaction will not occur if using conditions and prescriptions are followed.
10.4. Kaçınılması gereken koşullar **10.4. Conditions to avoid**	Güçlü asitler, bazlar veya oksitleyici maddelerle temas ve bulaşmadan kaçınılmalıdır. Avoid contact or contamination with strong acids, alkalis, or oxidizing agents.

esans.com.tr

10.5. Uyumsuz malzemeler **10.5. Incompatible materials**	İlgili değil. Not relevant.
10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri **10.6. Hazardous decomposition products**	Termal bozunma / kaçınılması gereken koşullar: Depolama ve taşıma koşullarına uyulması halinde herhangi bir bozunma ürünü oluşmaz. Thermal decomposition / conditions to be avoided: No decomposition product if storage and handling conditions are followed.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER
11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 **11.1**	Yönetmelik (AT) No 1272/2008'de tanımlanan tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008
Akut toksisite – Oral **Acute toxicity – Oral**	Sınıflandırılmamış Not classified
Akut toksisite – Soluma **Acute toxicity – Inhalation**	Sınıflandırılmamış Not classified
Akut toksisite – Deri **Acute toxicity – Dermal**	Sınıflandırılmamış Not classified
Deri aşındırıcılığı/tahriş ediciliği **Skin corrosion/irritation**	Mevcut veri yok No data available
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi **Serious eye damage/irritation**	Mevcut veri yok No data available
Solunum yolu veya deri hassaslaştırıcılığı **Respiratory or skin sensitisation**	Mevcut veri yok No data available
Eşey hücresi mutajenitesi **Germ cell mutagenicity**	Mevcut veri yok No data available
Kanserojenlik **Carcinogenicity**	Mevcut veri yok No data available
Üreme toksisitesi **Reproductive toxicity**	Mevcut veri yok No data available
Tek seferlik maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi (STOT-SE) **STOT-single exposure**	Mevcut veri yok No data available
Tekrarlanan maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi (STOT-RE) **STOT-repeated exposure**	Mevcut veri yok No data available
Aspirasyon tehlikesi **Aspiration hazard**	Mevcut veri yok No data available
11.2 **11.2**	Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler Information on other hazards
Diğer tehlikeler **Other hazards**	Uygulanamaz Not applicable

esans.com.tr

12. EKOLOJİK BİLGİLER
12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toksisite **12.1. Toxicity**	Mevcut veri yok. No data available.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik **12.2. Persistence and degradability**	Mevcut veri yok. No data available.
12.3. Biyobirikim potansiyeli **12.3. Bioaccumulative potential**	Mevcut veri yok. No data available.
12.4. Topraktaki hareketlilik **12.4. Mobility in soil**	Mevcut veri yok. No data available.
12.5. KBT ve çKB değerlendirmesinin sonuçları **12.5. Results of PBT and vPvB assessment**	Mevcut veri yok. No data available.
12.6. Endokrin bozucu özellikler **12.6. Endocrine disrupting properties**	Uygulanamaz. Not applicable.
12.7. Diğer olumsuz etkiler **12.7. Other adverse effects**	Mevcut veri yok. Toprak, yeraltı ve yüzey sularının kirlenmesinden kaçının. No data available. Avoid contamination of soil, ground and surface water.

esans.com.tr

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ
13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 **13.1**	Atık bertaraf yöntemleri Waste treatment methods
13.1 – Atmosfere salım **13.1 – Release to atmosphere**	Atmosfere salım: önleyin. Release to atmosphere: avoid.
13.1 – Yüzey sularına salım **13.1 – Release to surface water**	Yüzey sularına salım: önleyin. Release to surface water: avoid.
13.1 – Doğal çevreye salım **13.1 – Release into natural environment**	Doğal çevreye salım: önleyin. Release into natural environment: avoid.
13.1 – Atığın imhası **13.1 – Destruction of waste**	Atığın imhası: yakma (insinorasyon). Destruction of waste: incineration.
13.1 – Boş kapların işlenmesi **13.1 – Treatment of empty containers**	Boş kapların işlenmesi: yeniden kullanım tavsiye edilmez. Treatment of empty containers: re-use inadvisable.
13.1 – Atık bertaraf yöntemleri **13.1 – Waste disposal methods**	Maddeyi ve emici malzemeyi sızdırmaz kaplara koyunuz; yürürlükteki ilgili mevzuat ve yönetmeliklere uygun biçimde bertaraf ediniz. Place material and absorbent into sealed containers and dispose off in accordance with current applicable laws and regulations.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ
14. TRANSPORT INFORMATION

14. Taşımacılık bilgileri **14. Transport information**	ADR/ADN/RID | IMDG | IATA ADR/ADN/RID | IMDG | IATA

14.1. BM numarası veya kimlik numarası – ADR/ADN/RID 14.1. UN number or ID number – ADR/ADN/RID	UN3082 (Tünel kodu (E)) UN3082 (Tunnel code (E))
14.1. BM numarası veya kimlik numarası – IMDG 14.1. UN number or ID number – IMDG	UN3082 UN3082
14.1. BM numarası veya kimlik numarası – IATA 14.1. UN number or ID number – IATA	UN3082 UN3082
14.2. BM uygun sevkiyat adı – ADR/ADN/RID 14.2. UN proper shipping name – ADR/ADN/RID	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, b.a.b. (Parfümeri ürünü) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, n.o.s. (Perfumery product)
14.2. BM uygun sevkiyat adı – IMDG 14.2. UN proper shipping name – IMDG	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, b.a.b. (Parfümeri ürünü) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, n.o.s. (Perfumery product)
14.2. BM uygun sevkiyat adı – IATA 14.2. UN proper shipping name – IATA	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, b.a.b. (Parfümeri ürünü) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, n.o.s. (Perfumery product)
14.3. Taşımacılık tehlike sınıfı/sınıfları – ADR/ADN/RID 14.3. Transport hazard class(es) – ADR/ADN/RID	9 9
14.3. Taşımacılık tehlike sınıfı/sınıfları – IMDG 14.3. Transport hazard class(es) – IMDG	9 9
14.3. Taşımacılık tehlike sınıfı/sınıfları – IATA 14.3. Transport hazard class(es) – IATA	9 9
14.4. Ambalaj grubu – ADR/ADN/RID 14.4. Packing group – ADR/ADN/RID	III III
14.4. Ambalaj grubu – IMDG 14.4. Packing group – IMDG	III III
14.4. Ambalaj grubu – IATA 14.4. Packing group – IATA	III III
14.5. Çevresel tehlikeler – IMDG 14.5. Environmental hazards – IMDG	Deniz kirletici Marine Pollutant
14.6. Kullanıcı için özel önlemler 14.6. Special precautions for user	Düzenleme kapsamında değildir Not regulated

esans.com.tr

14.7. IMO araçlarına göre dökme deniz taşımacılığı **14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments**	Düzenleme kapsamında değildir Not regulated

15. MEVZUAT BİLGİLERİ
15. REGULATORY INFORMATION

15.1 **15.1**	Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı/düzenlemeleri Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
15.1 – KMR Düzenlemeleri (Fransa) **15.1 – CMR Regulations (France)**	Kimyasal risklerin önlenmesine ilişkin genel kurallar – İş Kanunu R4411-1 ile R4412-164 arası maddeler; KMR olarak sınıflandırılmış ajanlara maruz kalan çalışanların güçlendirilmiş tıbbi gözetimi ve KMR olarak sınıflandırılmış ajanlara maruziyetin kontrolüne ilişkin hükümler. General rules of preventing chemical risks - labor code art R4411-1 to R4412-164 related to the reinforced medical surveilance of employees exposed to agents classified CMR and to exposures controls of agents classified CMR.
15.1 – ICPE Düzenlemeleri (Fransa) **15.1 – ICPE Regulations (France)**	ICPE'ye ilişkin genel kurallar (Fransa) – Üretim ve/veya kullanım ve/veya depolama: Başlık 1171, 1172 ve 1173; Başlık 1432 ve 1433. General rules on ICPE (France) - Manufacturing and/or use and/or stock: Heading 1171, 1172 and 1173; Heading 1432 and 1433.
15.1 – Su Kirleticilik Sınıfı (Almanya) **15.1 – Water Contamination Class (Germany)**	Su kirleticilik sınıfı (Almanya): WGK 1 Water contamination class (Germany): WGK WGK 1
15.2 **15.2**	Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Uygulanamaz. Chemical safety assessment: Not applicable.

esans.com.tr

16. DİĞER BİLGİLER
16. OTHER INFORMATION

Bölüm 16 – İlgili H ifadelerinin tam listesi (1272/2008/AT Tüzüğü) **Section 16 – Full list of relevant H phrases (Regulation (EC) No. 1272/2008)**	1272/2008/AT sayılı Tüzük uyarınca Bölüm 3'te atıfta bulunulan ilgili ifadelerin tam listesi Full list of relevant phrases quoted in section 3 according to Regulation No. (EC) 1272/2008
H226 **H226**	H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H226 Flammable liquid and vapour.
H302 **H302**	H302 Yutulması hâlinde zararlıdır. H302 Harmful if swallowed.
H304 **H304**	H304 Yutulması ve solunum yollarına kaçması hâlinde ölüme yol açabilir. H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
H315 **H315**	H315 Deri tahrişine yol açar. H315 Causes skin irritation.
H317 **H317**	H317 Alerjik deri reaksiyonuna yol açabilir. H317 May cause an allergic skin reaction.
H319 **H319**	H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H319 Causes serious eye irritation.
H400 **H400**	H400 Sucul canlılar için çok toksiktir. H400 Very toxic to aquatic life.

H410 **H410**	H410 Uzun süre kalıcı etkilerle sucul canlılar için çok toksiktir. H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411 **H411**	H411 Uzun süre kalıcı etkilerle sucul canlılar için toksiktir. H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412 **H412**	H412 Uzun süre kalıcı etkilerle sucul canlılar için zararlıdır. H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Bölüm 16 – Sorumluluk Reddi **Section 16 – Disclaimer**	Bu GBF'de yer alan bilgiler güncel ve güvenilir kaynaklardan elde edilmiştir. Bununla birlikte, söz konusu veriler doğrulukları veya kesinlikleri konusunda açık ya da zımni herhangi bir garanti verilmeksizin sunulmaktadır. Bu ürünün kullanım, taşıma, depolama ve bertaraf koşulları tedarikçinin denetimi dışında olduğundan, kullanıcı hem güvenli kullanım koşullarını belirleme hem de uygunsuz kullanımdan doğan kayıp, hasar ve masrafları üstlenme sorumluluğunu taşır. Bu GBF'deki herhangi bir ifade veya eksiklikten, ürünle ilgili açık ya da zımni hiçbir garanti doğmaz veya çıkarılamaz. The information given in this MSDS was obtained from current and reliable sources. However, these datas are provided without any warranty, expressed or implied, regarding their correctness or accuracy. Since the conditions of use, handling, storage, and disposal of this product are beyond control, it is the responsibility of the user both to determine safe conditions for use as well as to assume liability for loss, damage, and expenses arising out of improper use. No warranty expressed or implied regarding the product described herein shall be created by or inferred from any statement or omission in this SDS.
Bölüm 16 – Kısaltmalar **Section 16 – Acronyms**	REACH: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması / KGR: Kimyasal Güvenlik Raporu / IFRA: Uluslararası Parfüm Birliği / IOFI: Uluslararası Aroma Endüstrisi Örgütü / ATE: Akut Toksisite Tahmini / MS: Maruziyet Senaryosu REACH: Regulation, Evaluation, Authorization of CHemicals / CSR: Chemical Safety Report / IFRA: International Fragrance Association / IOFI: International Organization of the Flavor Industry / ATE: Acute Toxicity Estimation / ES: Exposure Scenario
Bölüm 16 – Kaynakça / Veri kaynakları **Section 16 – Bibliography / Data sources**	Kaynakça, veri kaynakları: IFRA IOFI Etiketleme Kılavuzu 2024. Bibliography, data sources: IFRA IOFI Labelling Manual 2024.
Bölüm 16 – Karışımın sınıflandırması ve değerlendirme yöntemleri **Section 16 – Classification of the mixture and evaluation methods**	1272/2008/AT sayılı Tüzük uyarınca karışımın sınıflandırması ve değerlendirme yöntemleri: H224-H225-H226: Ölçülmüş / Diğer tehlike ifadeleri: Hesaplanmış Classification of the mixture and evaluation methods according to regulation (CE) n° 1272/2008: H224-H225-H226: Measured / Other hazard statements: Calculated
Bölüm 16 – Maddelerin sınıflandırması ve değerlendirme yöntemleri **Section 16 – Classification of substances and evaluation methods**	1272/2008/AT sayılı Tüzük uyarınca maddenin sınıflandırması ve değerlendirme yöntemleri: Ölçülmüş veya Hesaplanmış Classification of substance and evaluation methods according to regulation (CE) n° 1272/2008: Measured or Calculated
Bölüm 16 – Değiştirilen bölümler **Section 16 – Modified points**	Değiştirilen bölümler: 9.1, 14 Modified points: 9.1, 14
Bölüm 16 – Endüstriyel kullanım uyarısı **Section 16 – Industrial use notice**	Bu ürün yalnızca endüstriyel kullanım içindir; bireysel kullanım için değildir. This product is for an industrial use only and not personal use.