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-021	**Ürün adı** Product name	**SANDALWOOD MYSORE SIGNATURE OIL**
CAS No CAS No	8006-87-9		

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	SANDALWOOD MYSORE SIGNATURE OIL SANDALWOOD MYSORE SIGNATURE OIL
Ürün kodu Product code	AK-021 AK-021
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
2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması 2.1. Classification of the substance or mixture	GHS Sınıflandırması: CLP Tüzüğü GHS Classification: Regulation CLP
2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması 2.1. Classification of the substance or mixture	Deri Duyarlılaştırıcı 1 – Deri duyarlılaştırması 1 Skin Sens. 1 – Skin sensitisation 1
2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması 2.1. Classification of the substance or mixture	H317 - Alerjik deri reaksiyonuna yol açabilir. H317 - May cause an allergic skin reaction.
2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması 2.1. Classification of the substance or mixture	Tüm tehlike ifadeleri için bölüm 16'ya bakınız. Refer to the section 16 for all hazard statements.
2.2. Etiket unsurları 2.2. Label elements	GHS Sınıflandırması: CLP Tüzüğü GHS Classification: Regulation CLP

2.2. Etiket unsurları **2.2. Label elements**	Uyarı ifadesi: UYARI Warning statement: WARNING
2.2. Etiket unsurları **2.2. Label elements**	Deri Duyarlılaştırıcı 1 – Deri duyarlılaştırması 1 Skin Sens. 1 – Skin sensitisation 1
2.2. Etiket unsurları **2.2. Label elements**	H317 - Alerjik deri reaksiyonuna yol açabilir. H317 - May cause an allergic skin reaction.
2.2. Etiket unsurları **2.2. Label elements**	P261 - Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey solumaktan kaçınınız. P261 - Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
2.2. Etiket unsurları **2.2. Label elements**	P272 - Kirlenmiş iş kıyafetleri çalışma alanı dışına çıkarılmamalıdır. P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
2.2. Etiket unsurları **2.2. Label elements**	P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız. P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
2.2. Etiket unsurları **2.2. Label elements**	P302+P352 - DERİYE TEMAS HALİNDE: Bol sabun ve suyla yıkayınız. P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
2.2. Etiket unsurları **2.2. Label elements**	P333+P313 - Deri tahrişi veya döküntü oluşması halinde: Tıbbi yardım/müdahale alınız. P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
2.2. Etiket unsurları **2.2. Label elements**	P363 - Kirlenmiş giysileri yeniden kullanmadan önce yıkayınız. P363 - Wash contaminated clothing before reuse.
2.2. Etiket unsurları **2.2. Label elements**	İçerir: Santalol, Farnesol Contains: Santalol, Farnesol
2.3. Diğer tehlikeler **2.3. Other hazards**	Kapsam dışındadır. Not concerned.

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

3.1. Maddeler – INCI Adı **3.1. Substances – INCI Name**	INCI Adı: SANTALUM ALBUM OIL INCI Name: SANTALUM ALBUM OIL
3.1. Maddeler – Madde 1 – Tanımlama **3.1. Substances – Substance 1 – Identification**	CAS# 11031-45-1 | EINECS# 234-262-4 / 204-02-8 / 201-027-2 | Santalol CAS# 11031-45-1 | EINECS# 234-262-4 / 204-02-8 / 201-027-2 | Santalol
3.1. Maddeler – Madde 1 – Tehlike sınıfları ve H ifadeleri **3.1. Substances – Substance 1 – Hazard classes & H-phrases**	Deri Duyarlılaştırıcı 1B | H317 Skin Sens. 1B | H317
3.1. Maddeler – Madde 1 – Konsantrasyon **3.1. Substances – Substance 1 – Concentration**	%70,000 70.000 %
3.1. Maddeler – Madde 2 – Tanımlama **3.1. Substances – Substance 2 – Identification**	CAS# 4602-84-0 | EINECS# 225-004-1 | Farnesol CAS# 4602-84-0 | EINECS# 225-004-1 | Farnesol

esans.com.tr

3.1. Maddeler – Madde 2 – Tehlike sınıfları ve H ifadeleri 3.1. Substances – Substance 2 – Hazard classes & H-phrases	Göz Tahrişi 2, Sucul Çevre Akut Tehlike 1, Sucul Çevre Kronik Tehlike 1, Deri Tahrişi 2, Deri Duyarlılaştırıcı 1B | H319, H400, H410, H315, H317 Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B | H319, H400, H410, H315, H317
3.1. Maddeler – Madde 2 – Konsantrasyon 3.1. Substances – Substance 2 – Concentration	%0,230 0.230 %
3.1. Maddeler – Madde 3 – Tanımlama 3.1. Substances – Substance 3 – Identification	CAS# 97-54-1 | EINECS# 202-590-7 | İNDEKS# 604-094-00-X | İzoöjenol CAS# 97-54-1 | EINECS# 202-590-7 | INDEX# 604-094-00-X | Isoeugenol
3.1. Maddeler – Madde 3 – Tehlike sınıfları ve H ifadeleri 3.1. Substances – Substance 3 – Hazard classes & H-phrases	Akut Toks. 4 (Dermal), Akut Toks. 4 (Soluma), Akut Toks. 4 (Oral), Göz Tahrişi 2, Deri Tahrişi 2, Deri Duyarlılaştırıcı 1A, Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma 3 | H312, H332, H302, H319, H315, H317, H335 Acute Tox. 4 (Dermal), Acute Tox. 4 (Inhalation), Acute Tox. 4 (Oral), Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, STOT SE 3 | H312, H332, H302, H319, H315, H317, H335
3.1. Maddeler – Madde 3 – Konsantrasyon ve M-çarpanı 3.1. Substances – Substance 3 – Concentration & M-factor	%0,001 | SS1A (M=1) 0.001 % | SS1A (M=1)
3.1. Maddeler – Madde 3 – Özgül konsantrasyon sınırı (Deri Duyarlılaştırıcı 1A) 3.1. Substances – Substance 3 – Specific concentration limit (Skin Sens. 1A)	SS1A – H317: C >= %0,01 SS1A – H317: C >= 0.01 %
3.1. Maddeler – Madde 3 – Akut Toksisite Tahmini (Dermal) 3.1. Substances – Substance 3 – ATE (Dermal)	ATT (Dermal): 1912 mg/kg ATE (Dermal): 1912 mg/kg
3.1. Maddeler – Madde 3 – Akut Toksisite Tahmini (Oral) 3.1. Substances – Substance 3 – ATE (Oral)	ATT (Oral): 1500 mg/kg ATE (Oral): 1500 mg/kg
3.1. Maddeler – Madde 3 – Akut Toksisite Tahmini (Soluma) 3.1. Substances – Substance 3 – ATE (Inhalation)	ATT (Soluma): 11,25 mg/L ATE (Inhalation): 11.25 mg/L
3.1. Maddeler – Ürün Tanımlaması (CAS / REACH / EINECS) 3.1. Substances – Product Identification (CAS / REACH / EINECS)	CAS: 8006-87-9 | REACH: Muaf < 1t | EINECS/ELINCS: 284-111-1 | Ürün türü: Uçucu yağ CAS: 8006-87-9 | REACH: Exempted < 1t | EINECS/ELINCS: 284-111-1 | Product type: Essential oil
3.2. Karışımlar 3.2. Mixtures	İlgili değil No concerned

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ
4. FIRST AID MEASURES

esans.com.tr

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 boyunca 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 boyunca 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, mümkünse suni solunum ve oksijen uygulayın. 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 semptomlar 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 ortamı – Tavsiye edilen **5.1. Extinguishing media – Recommended**	Karbondioksit, kuru kimyasal veya köpük. Carbondioxide, dry chemical or foam.
5.1. Söndürme ortamı – Tavsiye edilmeyen **5.1. Extinguishing media – Not recommended**	Doğrudan su. Direct water.
5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler **5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**	Tehlike altındaki diğer kapları püskürtülmüş su ile soğutun. Cool down other threatened recipients with pulverized water.
5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler **5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**	Yangın dumanlarını veya gazlarını (CO, CO2, organik ürünler) solumayın. Do not inhale fire fumes or gases (CO, CO2, organic products).
5.2. Yanıcılık sınıfı **5.2. Flammability class**	Ürün yanıcı değildir. The product is not flammable.
5.3. Yangınla mücadele edenler için 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 ekipman ve acil durum prosedürleri Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
6.1 6.1	Deri, göz ve giysilerle 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 etme ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri Methods and material for containment and cleaning up
6.3 6.3	Büyük dökülmeler, kum veya inert toz kullanılarak tutulmalı ve yerel yasa ve 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 taşıma için önlemler **7.1. Precautions for safe handling**	Tüm tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Keep away all ignition sources.
7.1. Güvenli taşıma için önlemler **7.1. Precautions for safe handling**	Yeterli havalandırma sağlayın. Provide adequate ventilation.
7.1. Güvenli taşıma 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 taşıma 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 serin, kuru ve havalandırmalı bir alanda, ısı kaynaklarından uzakta, ışıktan korunaklı şekilde sıkıca kapatılmış orijinal kabında depolayın. Hava ile temasını en aza indirin. 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 **7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**	Ambalaj malzemesi – önerilmez: çıplak demir. Packing material – not recommended: naked iron.

esans.com.tr

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 zarlarına sıçramayı önlemek amacıyla ve çalışma alanı organizasyonuna göre koruyucu gözlük ve eldiven takılması 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 – Solunum koruması **8.2. Exposure controls – Respiratory protection**	Yoğun buharların aşırı 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, bez 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 – Genel hijyen **8.2. Exposure controls – General hygiene**	Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Keep away from food and drink.
8.2. Maruziyet kontrolleri – İş sağlığı ve güvenliği **8.2. Exposure controls – Occupational health 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. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Buhar basıncı (mmHg) : 0,001 Vapour pressure (mmHg) : 0.001
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Parlama noktası (°C) : >100 Flash point (°C) : >100
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Görünüm : Sıvı Aspect : Liquid
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Renk : [Sarı ; Kehribar] Colour : [Yellow ; Amber]

esans.com.tr

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Koku : Karakteristik Odour : Characteristic
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Özgül ağırlık (20°C) : [0,960 ; 0,990] Specific gravity (20°C) : [0.960 ; 0.990]
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Kırılma indisi (20°C) : [1,5025 ; 1,5090] Refractive index (20°C) : [1.5025 ; 1.5090]
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Optik rotasyon (20°C) : [-21 ; -10] Optical rotation (20°C) : [-21 ; -10]
9.2. Diğer bilgiler **9.2. Other information**	Çözünürlük : etanol / yağ / çözücüler. Solubility : 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, alkaliler veya oksitleyici maddelerle temas ve kirlenme önlenmelidir. Avoid contact or contamination with strong acids, alkalis, or oxidizing agents.
10.5. Uyumsuz malzemeler **10.5. Incompatible materials**	Geçerli değil. Not relevant.
10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri **10.6. Hazardous decomposition products**	Isıl bozunma / kaçınılması gereken koşullar: Depolama ve elleçleme 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 (EC) No 1272/2008'de tanımlanan tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008
11.1 – Akut toksisite – Oral **11.1 – Acute toxicity – Oral**	Oral: Sınıflandırılmamış Oral: Not classified
11.1 – Akut toksisite – Soluma **11.1 – Acute toxicity – Inhalation**	Soluma: Belirlenmemiş Inhalation: Not determined

esans.com.tr

11.1 – Akut toksisite – Dermal 11.1 – Acute toxicity – Dermal	Dermal: Belirlenmemiş Dermal: Not determined
11.1 – Deri aşındırıcılığı/tahrişi 11.1 – Skin corrosion/irritation	Deri aşındırıcılığı/tahrişi: Mevcut veri yok Skin corrosion/irritation: No data available
11.1 – Ciddi göz hasarı/tahrişi 11.1 – Serious eye damage/irritation	Ciddi göz hasarı/tahrişi: Mevcut veri yok Serious eye damage/irritation: No data available
11.1 – Solunum yolu veya deri hassaslaştırıcılığı 11.1 – Respiratory or skin sensitisation	Solunum yolu veya deri hassaslaştırıcılığı: Mevcut veri yok Respiratory or skin sensitisation: No data available
11.1 – Eşey hücresi mutajenitesi 11.1 – Germ cell mutagenicity	Eşey hücresi mutajenitesi: Mevcut veri yok Germ cell mutagenicity: No data available
11.1 – Kanserojenite 11.1 – Carcinogenicity	Kanserojenite: Mevcut veri yok Carcinogenicity: No data available
11.1 – Üreme toksisitesi 11.1 – Reproductive toxicity	Üreme toksisitesi: Mevcut veri yok Reproductive toxicity: No data available
11.1 – Tek seferlik maruz kalmada HSEO 11.1 – STOT-single exposure	Tek seferlik maruz kalmada hedef organ sistemik toksisitesi (HSEO-tek): Mevcut veri yok STOT-single exposure: No data available
11.1 – Tekrarlanan maruz kalmada HSEO 11.1 – STOT-repeated exposure	Tekrarlanan maruz kalmada hedef organ sistemik toksisitesi (HSEO-tekrar): Mevcut veri yok STOT-repeated exposure: No data available
11.1 – Aspirasyon tehlikesi 11.1 – Aspiration hazard	Aspirasyon tehlikesi: Mevcut veri yok Aspiration hazard: No data available
11.2 11.2	Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler: Uygulanamaz Information on other hazards: Not applicable

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.

esans.com.tr

12.7. Diğer olumsuz etkiler **12.7. Other adverse effects**	Mevcut veri yok. Toprak, yeraltı suyu ve yüzey sularının kirlenmesinden kaçınılmalıdır. No data available. Avoid contamination of soil, ground and surface water.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ
13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Atık bertaraf yöntemleri **13.1. Waste treatment methods**	Atmosfere salınım: önleyin. Release to atmosphere : avoid.
13.1. Atık bertaraf yöntemleri **13.1. Waste treatment methods**	Yüzey sularına salınım: önleyin. Release to surface water : avoid.
13.1. Atık bertaraf yöntemleri **13.1. Waste treatment methods**	Doğal çevreye salınım: önleyin. Release into natural environment : avoid.
13.1. Atık bertaraf yöntemleri **13.1. Waste treatment methods**	Atığın imhası: yakma. Destruction of waste : incineration.
13.1. Atık bertaraf yöntemleri **13.1. Waste treatment methods**	Boş kapların bertarafı: yeniden kullanımı tavsiye edilmez. Treatment of empty containers : re-use inadvisable.
13.1. Atık bertaraf yöntemleri **13.1. Waste treatment methods**	Atık bertaraf yöntemleri: Maddeyi ve emici malzemeyi sızdırmaz kaplara koyun ve yürürlükteki ilgili kanun ve yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin. Waste Disposal Methods : Place material and absorbent into sealed containers and dispose off in accordance with current applicable laws and regulations.

esans.com.tr

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ
14. TRANSPORT INFORMATION

14. Taşımacılık bilgileri **14. Transport information**	Bölüm 14, ADR/ADN/RID, IMDG ve IATA mevzuatına göre taşımacılık bilgilerini kapsamaktadır. Section 14 covers transport information according to ADR/ADN/RID, IMDG and IATA regulations.
14.1. BM numarası veya kimlik numarası **14.1. UN number or ID number**	ADR/ADN/RID: Düzenleme kapsamında değil | IMDG: Düzenleme kapsamında değil | IATA: Düzenleme kapsamında değil ADR/ADN/RID: Not regulated | IMDG: Not regulated | IATA: Not regulated
14.2. BM uygun sevkiyat adı **14.2. UN proper shipping name**	ADR/ADN/RID: Düzenleme kapsamında değil | IMDG: Düzenleme kapsamında değil | IATA: Düzenleme kapsamında değil ADR/ADN/RID: Not regulated | IMDG: Not regulated | IATA: Not regulated
14.3. Taşımacılık tehlike sınıfı/sınıfları **14.3. Transport hazard class(es)**	ADR/ADN/RID: Düzenleme kapsamında değil | IMDG: Düzenleme kapsamında değil | IATA: Düzenleme kapsamında değil ADR/ADN/RID: Not regulated | IMDG: Not regulated | IATA: Not regulated
14.4. Ambalaj grubu **14.4. Packing group**	ADR/ADN/RID: Düzenleme kapsamında değil | IMDG: Düzenleme kapsamında değil | IATA: Düzenleme kapsamında değil ADR/ADN/RID: Not regulated | IMDG: Not regulated | IATA: Not regulated
14.5. Çevresel tehlikeler **14.5. Environmental hazards**	IMDG: Düzenleme kapsamında değil IMDG: Not regulated
14.6. Kullanıcı için özel önlemler **14.6. Special precautions for user**	Düzenleme kapsamında değil Not regulated
14.7. IMO belgeleri kapsamında dökme deniz taşımacılığı **14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments**	Düzenleme kapsamında değil Not regulated

15. MEVZUAT BİLGİLERİ
15. REGULATORY INFORMATION

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı **15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**	Kimyasal risklerin önlenmesine ilişkin genel kurallar - İş Kanunu madde R4411-1 ile R4412-164 arasındaki hükümler; KMR olarak sınıflandırılmış ajanlara maruz kalan çalışanların güçlendirilmiş tıbbi gözetimi ve KMR olarak sınıflandırılmış ajanlara maruziyet kontrolleri ile ilgilidir. 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. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı **15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**	Sınıflandırılmış Tesislere İlişkin Genel Kurallar - ICPE (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. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı **15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**	Su kirlilik sınıfı (Almanya): WGK Water contamination class (Germany): WGK
15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi **15.2. Chemical safety assessment**	Uygulanamaz. Not applicable.

16. DİĞER BİLGİLER
16. OTHER INFORMATION

Bölüm 16 – (EC) 1272/2008 Sayılı Tüzüğe Göre Bölüm 3'te Atıfta Bulunulan İlgili İfadelerin Tam Listesi **Section 16 – Full list of relevant H phrases (EC 1272/2008)**	(EC) 1272/2008 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:
H302 **H302**	H302 Yutulması halinde zararlıdır. H302 Harmful if swallowed.
H302+H312 **H302+H312**	H302+H312 Yutulması veya deriyle temasında zararlıdır. H302+H312 Harmful if swallowed or in contact with skin.
H302+H312+H332 **H302+H312+H332**	H302+H312+H332 Yutulması, deriyle temasında veya solunması halinde zararlıdır. H302+H312+H332 Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled.
H302+H332 **H302+H332**	H302+H332 Yutulması veya solunması halinde zararlıdır. H302+H332 Harmful if swallowed or if inhaled.
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.

esans.com.tr

H335 **H335**	H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H335 May cause respiratory irritation.
H400 **H400**	H400 Su canlıları için çok toksiktir. H400 Very toxic to aquatic life.
H410 **H410**	H410 Su canlıları için uzun süre kalıcı etkilerle çok toksiktir. H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
Sorumluluk Reddi **Disclaimer**	Bu GBF'de verilen bilgiler güncel ve güvenilir kaynaklardan elde edilmiştir. Ancak söz konusu veriler, doğrulukları veya kesinlikleri konusunda açık ya da zımni herhangi bir garanti verilmeksizin sunulmaktadır. Bu ürünün kullanım, taşıma, depolama ve bertaraf koşulları P&B'nin kontrolü dışında olduğundan, güvenli kullanım koşullarını belirlemek ve uygunsuz kullanımdan doğan zarar, hasar ile masrafların sorumluluğunu üstlenmek kullanıcının yükümlülüğündedir. Bu GBF'deki hiçbir ifade veya eksiklikten, burada tarif edilen ürüne ilişkin açık ya da zımni bir garanti doğmaz veya çıkarılamaz. The information given in this MSDS was obtained from current and reliable sources. However, these data 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 P&B 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.
Kısaltmalar **Acronyms**	REACH: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması; KGR: Kimyasal Güvenlik Raporu; IFRA: Uluslararası Koku Maddesi Derneği; IOFI: Uluslararası Aroma Endüstrisi Örgütü; ATT: 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.
Kaynakça / Veri Kaynakları **Bibliography / Data Sources**	Kaynakça, veri kaynakları: IFRA IOFI Etiketleme Kılavuzu 2022. Bibliography, data sources: IFRA IOFI Labelling Manual 2022.
Karışımın Sınıflandırması ve Değerlendirme Yöntemleri (EC 1272/2008) **Classification of the mixture and evaluation methods (EC 1272/2008)**	(CE) n° 1272/2008 Sayılı Tüzük uyarınca karışımın sınıflandırması ve değerlendirme yöntemleri: H224-H225-H226: Ölçülen değer. Diğer tehlike ifadeleri: Hesaplanan değer. Classification of the mixture and evaluation methods according to regulation (CE) n° 1272/2008: H224-H225-H226: Measured. Other hazard statements: Calculated.
Maddenin Sınıflandırması ve Değerlendirme Yöntemleri (EC 1272/2008) **Classification of substance and evaluation methods (EC 1272/2008)**	(CE) n° 1272/2008 Sayılı Tüzük uyarınca maddenin sınıflandırması ve değerlendirme yöntemleri: Ölçülen veya hesaplanan değer. Classification of substance and evaluation methods according to regulation (CE) n° 1272/2008: Measured or Calculated.
Amaçlanan Kullanım **Intended Use**	Bu ürün yalnızca endüstriyel kullanım içindir; kişisel kullanıma yönelik değildir. This product is for an industrial use only and not personal use.
Değiştirilen Bölümler **Modified Points**	Değiştirilen bölümler: 3.1 Modified points: 3.1