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	RW26262	**Ürün adı** Product name	**LAVANDIN OIL**
CAS No CAS No	8022-15-9		

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	LAVANDIN OIL LAVANDIN OIL
Ürün kodu Product code	RW26262 RW26262
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	 GHS02 Alevlenir Flame
2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması 2.1 Classification of the substance or mixture	29 CFR 1910 (OSHA HCS) uyarınca GHS sınıflandırması GHS Classification in accordance with 29 CFR 1910 (OSHA HCS)
2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması 2.1 Classification of the substance or mixture	Alevlenir sıvılar (Kategori 4), H227 Flammable liquids (Category 4), H227
2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması 2.1 Classification of the substance or mixture	Bu bölümde geçen H-ifadelerinin tam metni için Bölüm 16'ya bakınız. For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.
2.2 Önlem ifadeleri dahil GHS etiket unsurları – Piktogram 2.2 GHS label elements, including precautionary statements – Pictogram	Piktogram: yok Pictogram: none

2.2 Önlem ifadeleri dahil GHS etiket unsurları – Uyarı kelimesi **2.2 GHS label elements, including precautionary statements – Signal word**	Uyarı kelimesi: Dikkat Signal word: Warning
2.2 Önlem ifadeleri dahil GHS etiket unsurları – Tehlike ifadesi/ifadeleri **2.2 GHS label elements, including precautionary statements – Hazard statement(s)**	H227 Yanıcı sıvı. H227 Combustible liquid.
2.2 Önlem ifadeleri dahil GHS etiket unsurları – Önlem ifadesi/ifadeleri **2.2 GHS label elements, including precautionary statements – Precautionary statement(s)**	P210 Isıdan/kıvılcımdan/açık alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. - Sigara içmeyiniz. P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.
2.2 Önlem ifadeleri dahil GHS etiket unsurları – Önlem ifadesi/ifadeleri **2.2 GHS label elements, including precautionary statements – Precautionary statement(s)**	P280 Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız. P280 Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection.
2.2 Önlem ifadeleri dahil GHS etiket unsurları – Önlem ifadesi/ifadeleri **2.2 GHS label elements, including precautionary statements – Precautionary statement(s)**	P370 + P378 Yangın halinde: Söndürmek için kuru kum, kuru kimyasal madde veya alkole dayanıklı köpük kullanınız. P370 + P378 In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam for extinction.
2.2 Önlem ifadeleri dahil GHS etiket unsurları – Önlem ifadesi/ifadeleri **2.2 GHS label elements, including precautionary statements – Precautionary statement(s)**	P403 + P235 İyi havalandırılan bir yerde depolayınız. Serin tutunuz. P403 + P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.
2.2 Önlem ifadeleri dahil GHS etiket unsurları – Önlem ifadesi/ifadeleri **2.2 GHS label elements, including precautionary statements – Precautionary statement(s)**	P501 İçeriği/kabı yetkili bir atık bertaraf tesisine göndererek imha ediniz. P501 Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.
2.3 Başka şekilde sınıflandırılmamış tehlikeler (HNOC) veya GHS kapsamında yer almayan tehlikeler **2.3 Hazards not otherwise classified (HNOC) or not covered by GHS**	Başka şekilde sınıflandırılmamış tehlikeler (HNOC) veya GHS kapsamında yer almayan tehlikeler: yok Hazards not otherwise classified (HNOC) or not covered by GHS: none

esans.com.tr

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

3.1 Maddeler – Madde Tanımlayıcı **3.1 Substances – Substance Identifier**	CAS No.: 8022-15-9 CAS-No.: 8022-15-9
3.1 Maddeler – Tehlikeli Bileşenler Başlığı **3.1 Substances – Hazardous Components Header**	Tehlikeli bileşenler Hazardous components
3.1 Maddeler – Tehlikeli Bileşen: Lavanta yağı (lavandin) **3.1 Substances – Hazardous Component: Oils, lavandin**	Bileşen: Lavanta yağı (lavandin) | Sınıflandırma: Alevl. Sıv. 4; H227 | Konsantrasyon: <= 100 % Component: Oils, lavandin | Classification: Flam. Liq. 4; H227 | Concentration: <= 100 %
3.1 Maddeler – H İfadeleri Referansı **3.1 Substances – H-Statements Reference**	Bu Bölümde geçen H ifadelerinin tam metni için Bölüm 16'ya bakınız. For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ
4. FIRST AID MEASURES

4.1 İlk yardım tedbirlerinin açıklaması – Genel tavsiye **4.1 Description of first aid measures – General advice**	Bir doktora danışın. Bu güvenlik bilgi formunu ilgili doktora gösterin. Tehlikeli alandan uzaklaşın. Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Move out of dangerous area.
4.1 İlk yardım tedbirlerinin açıklaması – Solunması halinde **4.1 Description of first aid measures – If inhaled**	Solunması halinde kişiyi temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa suni teneffüs uygulayın. Bir doktora danışın. If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration. Consult a physician.
4.1 İlk yardım tedbirlerinin açıklaması – Deri ile teması halinde **4.1 Description of first aid measures – In case of skin contact**	Sabun ve bol su ile yıkayın. Bir doktora danışın. Wash off with soap and plenty of water. Consult a physician.
4.1 İlk yardım tedbirlerinin açıklaması – Göz ile teması halinde **4.1 Description of first aid measures – In case of eye contact**	Gözleri önlem olarak su ile yıkayın. Flush eyes with water as a precaution.
4.1 İlk yardım tedbirlerinin açıklaması – Yutulması halinde **4.1 Description of first aid measures – If swallowed**	Kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan kişiye ağız yoluyla kesinlikle hiçbir şey vermeyin. Ağzı su ile çalkalayın. Bir doktora danışın. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water. Consult a physician.
4.2 Hem akut hem de gecikmiş en önemli belirtiler ve etkiler **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**	Bilinen en önemli belirtiler ve etkiler etiketlemede (bkz. bölüm 2.2) ve/veya bölüm 11'de açıklanmıştır. The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2.2) and/or in section 11.

esans.com.tr

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliğine ilişkin bilgi **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**	Mevcut veri bulunmamaktadır. No data available.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ
5. FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Söndürme ortamı – Uygun söndürme ortamı **5.1 Extinguishing media – Suitable extinguishing media**	Küçük (başlangıç) yangınlarda "alkol" köpüğü, kuru kimyasal veya karbondioksit gibi söndürme ortamları kullanın. Büyük yangınlarda suyu mümkün olan en uzak mesafeden uygulayın. Çok büyük miktarda (sel şeklinde) suyu sis veya sprey olarak uygulayın; düz su akışları etkisiz olabilir. Etkilenen tüm kapları sel miktarında suyla soğutun. For small (incipient) fires, use media such as "alcohol" foam, dry chemical, or carbon dioxide. For large fires, apply water from as far as possible. Use very large quantities (flooding) of water applied as a mist or spray; solid streams of water may be ineffective. Cool all affected containers with flooding quantities of water.
5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**	Azot oksitler (NOx), karbon monoksit (CO), karbondioksit (CO2) Nitrogen oxides (NOx), carbon monoxide (CO), carbon dioxide (CO2)
5.3 Yangın söndürme ekiplerine tavsiyeler **5.3 Advice for firefighters**	Gerekirse yangın söndürme sırasında bağımsız solunum cihazı (SCBA) kullanın. Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.
5.4 Ek bilgiler **5.4 Further information**	Açılmamış kapları soğutmak için su spreyi kullanın. Use water spray to cool unopened containers.

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

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**	Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Buhar, sis veya gaz solumaktan kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Tüm tutuşturma kaynaklarını ortadan kaldırın. Buharların birikerek patlayıcı konsantrasyonlar oluşturabileceğine dikkat edin. Buharlar alçak alanlarda birikebilir. Use personal protective equipment. Avoid breathing vapours, mist or gas. Ensure adequate ventilation. Remove all sources of ignition. Beware of vapours accumulating to form explosive concentrations. Vapours can accumulate in low areas.
6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri – atıf **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures – reference**	Kişisel korunma için bölüm 8'e bakın. For personal protection see section 8.
6.2 Çevresel önlemler **6.2 Environmental precautions**	Güvenli ise daha fazla sızıntı veya dökülmeyi önleyin. Ürünün kanalizasyona karışmasına izin vermeyin. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains.
6.3 Bertaraf etme ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri **6.3 Methods and materials for containment and cleaning up**	Dökülmeyi sınırlandırın, ardından elektriksel korumalı bir elektrik süpürgesi veya ıslak fırçalama yöntemiyle toplayın ve yerel yönetmeliklere göre bertaraf için uygun bir kaba koyun (bölüm 13'e bakın). Bertaraf için uygun, kapalı kaplarda muhafaza edin. Contain spillage, and then collect with an electrically protected vacuum cleaner or by wet-brushing and place in container for disposal according to local regulations (see section 13). Keep in suitable, closed containers for disposal.
6.4 Diğer bölümlere atıf **6.4 Reference to other sections**	Bertaraf için bölüm 13'e bakın. For disposal see section 13.

esans.com.tr

7. KULLANMA VE DEPOLAMA
7. HANDLING AND STORAGE

7.1 Güvenli taşıma için önlemler **7.1 Precautions for safe handling**	Buhar veya sis solunumundan kaçınılmalıdır. Avoid inhalation of vapour or mist.
7.1 Güvenli taşıma için önlemler **7.1 Precautions for safe handling**	Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz - Sigara içilmez. Statik elektrik birikmesini önlemek için gerekli tedbirler alınmalıdır. Keep away from sources of ignition - No smoking. Take measures to prevent the build up of electrostatic charge.
7.1 Güvenli taşıma için önlemler **7.1 Precautions for safe handling**	Önlemler için bölüm 2.2'ye bakınız. For precautions see section 2.2.
7.2 Uyuşmazlıklar dahil güvenli depolama koşulları **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**	Kaplar kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde sıkıca kapalı tutulmalıdır. Açılmış kaplar sızıntıyı önlemek amacıyla dikkatlice yeniden kapatılmalı ve dik konumda muhafaza edilmelidir. Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.
7.3 Belirli son kullanım(lar) **7.3 Specific end use(s)**	Bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlar dışında başka herhangi bir spesifik kullanım öngörülmemektedir. Apart from the uses mentioned in section 1.2 no other specific uses are stipulated.

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

8.1 Kontrol parametreleri – İşyeri kontrol parametrelerine sahip bileşenler **8.1 Control parameters – Components with workplace control parameters**	Yağlar, lavandın (CAS No. 8022-15-9): TWA 10,000000 mg/m³ – ABD. NIOSH Tavsiye Edilen Maruziyet Sınırları; TWA 5,000000 mg/m³ – ABD. NIOSH Tavsiye Edilen Maruziyet Sınırları Oils, lavandin (CAS-No. 8022-15-9): TWA 10,000000 mg/m³ – USA. NIOSH Recommended Exposure Limits; TWA 5,000000 mg/m³ – USA. NIOSH Recommended Exposure Limits
8.2 Maruziyet kontrolleri – Uygun mühendislik kontrolleri **8.2 Exposure controls – Appropriate engineering controls**	İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak kullanın. Molalardan önce ve iş günü sonunda elleri yıkayın. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday.
8.2 Maruziyet kontrolleri – Göz/yüz koruması **8.2 Exposure controls – Eye/face protection**	EN 166'ya uygun yan siperlikli güvenlik gözlüğü kullanın. NIOSH (ABD) veya EN 166 (AB) gibi ilgili resmi standartlar kapsamında test edilmiş ve onaylanmış göz koruyucu ekipman kullanın. Safety glasses with side-shields conforming to EN 166. Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166 (EU).
8.2 Maruziyet kontrolleri – Deri koruması **8.2 Exposure controls – Skin protection**	Eldivenle kullanın. Eldivenler kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Bu ürünle deri temasını önlemek için uygun eldiven çıkarma tekniğini (eldivenlerin dış yüzeyine dokunmadan) kullanın. Kullanılan kirlenmiş eldivenleri yürürlükteki mevzuata ve iyi laboratuvar uygulamalarına uygun şekilde bertaraf edin. Elleri yıkayın ve kurulayın. Handle with gloves. Gloves must be inspected prior to use. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.
8.2 Maruziyet kontrolleri – Vücut koruması **8.2 Exposure controls – Body protection**	Geçirimsiz koruyucu giysi. Koruyucu ekipman türü, ilgili işyerindeki tehlikeli maddenin konsantrasyonuna ve miktarına göre seçilmelidir. Impervious clothing. The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace.

esans.com.tr

8.2 Maruziyet kontrolleri – Solunum koruması 8.2 Exposure controls – Respiratory protection	Risk değerlendirmesinin hava temizleyici solunum maskelerinin uygun olduğunu gösterdiği durumlarda, mühendislik kontrollerine destek olarak çok amaçlı kombinasyon (ABD) veya ABEK tipi (EN 14387) kartuşlu tam yüz maskesi kullanın. Solunum maskesi tek koruma aracı ise temiz hava beslemeli tam yüz maskesi kullanın. NIOSH (ABD) veya CEN (AB) gibi ilgili resmi standartlar kapsamında test edilmiş ve onaylanmış solunum maskeleri ve bileşenleri kullanın. Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate, use a full-face respirator with multi-purpose combination (US) or type ABEK (EN 14387) respirator cartridges as a backup to engineering controls. If the respirator is the sole means of protection, use a full-face supplied air respirator. Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU).
8.2 Maruziyet kontrolleri – Çevresel maruziyetin kontrolü 8.2 Exposure controls – Control of environmental exposure	Güvenli ise ilave sızıntı veya dökülmeyi önleyin. Ürünün kanalizasyona karışmasına izin vermeyin. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains.

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

9.1 Görünüm / Form 9.1 Appearance / Form	Berrak sarı, sıvı Clear yellow, liquid
9.1 Koku 9.1 Odour	Veri mevcut değil No data available
9.1 Koku Eşiği 9.1 Odour Threshold	Veri mevcut değil No data available
9.1 pH 9.1 pH	Veri mevcut değil No data available
9.1 Erime Noktası / Donma Noktası 9.1 Melting Point / Freezing Point	Veri mevcut değil No data available
9.1 İlk Kaynama Noktası ve Kaynama Aralığı 9.1 Initial Boiling Point and Boiling Range	Veri mevcut değil No data available
9.1 Parlama Noktası 9.1 Flash Point	74 °C (165,2 °F) - kapalı kap 74 °C (165,2 °F) - closed cup
9.1 Buharlaşma Hızı 9.1 Evaporation Rate	Veri mevcut değil No data available
9.1 Yanıcılık (Katı, Gaz) 9.1 Flammability (Solid, Gas)	Veri mevcut değil No data available
9.1 Üst / Alt Yanıcılık veya Patlayıcılık Sınırları 9.1 Upper / Lower Flammability or Explosive Limits	Veri mevcut değil No data available
9.1 Buhar Basıncı 9.1 Vapour Pressure	Veri mevcut değil No data available
9.1 Buhar Yoğunluğu 9.1 Vapour Density	Veri mevcut değil No data available

esans.com.tr

9.1 Bağıl Yoğunluk **9.1 Relative Density**	25 °C (77 °F)'de 0,880 g/cm³ 0.880 g/cm³ at 25 °C (77 °F)
9.1 Sudaki Çözünürlük **9.1 Water Solubility**	Veri mevcut değil No data available
9.1 Dağılım Katsayısı: n-Oktanol/Su **9.1 Partition Coefficient: n-Octanol/Water**	Veri mevcut değil No data available
9.1 Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı **9.1 Auto-Ignition Temperature**	Veri mevcut değil No data available
9.1 Bozunma Sıcaklığı **9.1 Decomposition Temperature**	Veri mevcut değil No data available
9.1 Viskozite **9.1 Viscosity**	Veri mevcut değil No data available
9.1 Patlayıcı Özellikler **9.1 Explosive Properties**	Veri mevcut değil No data available
9.1 Yükseltgen Özellikler **9.1 Oxidising Properties**	Veri mevcut değil No data available
9.2 Diğer Güvenlik Bilgileri **9.2 Other Safety Information**	Veri mevcut değil No data available

10. KARARLILIK VE TEPKİME
10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reaktivite **10.1 Reactivity**	Mevcut veri yok No data available
10.2 Kimyasal kararlılık **10.2 Chemical stability**	Önerilen depolama koşulları altında kararlıdır. Stable under recommended storage conditions.
10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı **10.3 Possibility of hazardous reactions**	Mevcut veri yok No data available
10.4 Kaçınılması gereken koşullar **10.4 Conditions to avoid**	Isı, alev ve kıvılcım. Heat, flames and sparks.
10.5 Uyumsuz malzemeler **10.5 Incompatible materials**	Mevcut veri yok No data available
10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri **10.6 Hazardous decomposition products**	Yangın durumunda: bölüm 5'e bakınız In the event of fire: see section 5

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER
11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi – Akut toksisite (Oral) **11.1 Information on toxicological effects – Acute toxicity (Oral)**	LD50 Oral - Sıçan - 4.250 mg/kg LD50 Oral - Rat - 4,250 mg/kg
11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi – Akut toksisite (İnhalasyon) **11.1 Information on toxicological effects – Acute toxicity (Inhalation)**	İnhalasyon: Veri mevcut değildir Inhalation: No data available
11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi – Akut toksisite (Dermal) **11.1 Information on toxicological effects – Acute toxicity (Dermal)**	LD50 Dermal - Tavşan - > 5.000 mg/kg LD50 Dermal - Rabbit - > 5,000 mg/kg
11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi – Deri aşındırıcılığı/tahrişi **11.1 Information on toxicological effects – Skin corrosion/irritation**	Deri - Tavşan; Sonuç: Hafif deri tahrişi Skin - Rabbit; Result: Mild skin irritation
11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi – Ciddi göz hasarı/göz tahrişi **11.1 Information on toxicological effects – Serious eye damage/eye irritation**	Veri mevcut değildir No data available
11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi – Solunum yolu veya deri duyarlılaştırıcılığı **11.1 Information on toxicological effects – Respiratory or skin sensitisation**	Veri mevcut değildir No data available
11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi – Eşey hücresi mutajenitesi **11.1 Information on toxicological effects – Germ cell mutagenicity**	Veri mevcut değildir No data available
11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi – Kanserojenite (IARC) **11.1 Information on toxicological effects – Carcinogenicity (IARC)**	IARC: Bu üründe %0,1 veya üzerinde bulunan hiçbir bileşen, IARC tarafından muhtemel, olası veya kesinleşmiş insan kanserojen maddesi olarak tanımlanmamıştır. IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.
11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi – Kanserojenite (ACGIH) **11.1 Information on toxicological effects – Carcinogenicity (ACGIH)**	ACGIH: Bu üründe %0,1 veya üzerinde bulunan hiçbir bileşen, ACGIH tarafından kanserojen veya potansiyel kanserojen olarak tanımlanmamıştır. ACGIH: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by ACGIH.

esans.com.tr

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi – Kanserojenite (NTP) **11.1 Information on toxicological effects – Carcinogenicity (NTP)**	NTP: Bu üründe %0,1 veya üzerinde bulunan hiçbir bileşen, NTP tarafından bilinen veya beklenen kanserojen madde olarak tanımlanmamıştır. NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.
11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi – Kanserojenite (OSHA) **11.1 Information on toxicological effects – Carcinogenicity (OSHA)**	OSHA: Bu üründe %0,1 veya üzerinde bulunan hiçbir bileşen, OSHA tarafından kanserojen veya potansiyel kanserojen olarak tanımlanmamıştır. OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.
11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi – Üreme toksisitesi **11.1 Information on toxicological effects – Reproductive toxicity**	Veri mevcut değildir No data available
11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi – Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruziyet) **11.1 Information on toxicological effects – Specific target organ toxicity (single exposure)**	Veri mevcut değildir No data available
11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi – Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruziyet) **11.1 Information on toxicological effects – Specific target organ toxicity (repeated exposure)**	Veri mevcut değildir No data available
11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi – Aspirasyon tehlikesi **11.1 Information on toxicological effects – Aspiration hazard**	Veri mevcut değildir No data available
11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi – Ek bilgiler **11.1 Information on toxicological effects – Additional information**	RTECS: OF6110000. Dermatit. Bilgimiz dahilinde, kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler henüz kapsamlı biçimde araştırılmamıştır. RTECS: OF6110000. Dermatitis. To the best of our knowledge, the chemical, physical, and toxicological properties have not been thoroughly investigated.

12. EKOLOJİK BİLGİLER
12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Ekotoksisite **12.1 Ecotoxicity**	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

esans.com.tr

12.5 KBT ve çKB değerlendirmesinin sonuçları **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**	Kimyasal güvenlik değerlendirmesi zorunlu olmadığından/yürütülmediğinden KBT/çKB değerlendirmesi mevcut değildir PBT/vPvB assessment not available as chemical safety assessment not required/not conducted
12.6 Diğer olumsuz etkiler **12.6 Other adverse effects**	Mevcut veri yok No data available

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ
13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Atık bertaraf yöntemleri – Ürün **13.1 Waste treatment methods – Product**	Bu yanıcı madde, sonradan yakma ünitesi ve gaz yıkayıcı ile donatılmış bir kimyasal yakma fırınında yakılabilir. Fazla ve geri dönüştürülemeyen solüsyonları lisanslı bir bertaraf firmasına teslim edin. This combustible material may be burned in a chemical incinerator equipped with an afterburner and scrubber. Offer surplus and non-recyclable solutions to a licensed disposal company.
13.1 Atık bertaraf yöntemleri – Kirlenmiş ambalaj **13.1 Waste treatment methods – Contaminated packaging**	Kullanılmamış ürün gibi bertaraf edin. Dispose of as unused product.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ
14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN Numarası **14.1 UN Number**	Yok N/A
14.2 UN Uygun Taşımacılık Adı **14.2 UN Proper Shipping Name**	Düzenleme kapsamında değil Not regulated
14.3 Taşımacılık Tehlike Sınıfı – Kara Yolu (U.S. DOT) **14.3 Transport Hazard Class(es) – Road (U.S. DOT)**	Tehlikeli mal değildir Not dangerous goods
14.3 Taşımacılık Tehlike Sınıfı – Hava Yolu (IATA) **14.3 Transport Hazard Class(es) – Air (IATA)**	Tehlikeli mal değildir Not dangerous goods
14.3 Taşımacılık Tehlike Sınıfı – Deniz Yolu (IMDG) **14.3 Transport Hazard Class(es) – Sea (IMDG)**	Tehlikeli mal değildir Not dangerous goods
14.4 Ambalaj Grubu **14.4 Packing Group**	Yok N/A
14.5 Soluma Yoluyla Zehirlenme Tehlikesi **14.5 Poison Inhalation Hazard**	Hayır No
14.6 Tehlike Sınıfı **14.6 Hazard Class**	YOK NONE

15. MEVZUAT BİLGİLERİ
15. REGULATORY INFORMATION

SARA 302 Bileşenleri **SARA 302 Components**	Bu materyaldeki hiçbir kimyasal, SARA Başlık III, Bölüm 302'nin raporlama gerekliliklerine tabi değildir. No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.
SARA 313 Bileşenleri **SARA 313 Components**	Bu materyal, SARA Başlık III, Bölüm 313 tarafından belirlenen eşik (De Minimis) raporlama düzeylerini aşan, bilinen CAS numarasına sahip herhangi bir kimyasal bileşen içermemektedir. This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.
SARA 311/312 Tehlikeleri **SARA 311/312 Hazards**	Yangın Tehlikesi Fire Hazard
Massachusetts Bilgi Edinme Hakkı Bileşenleri **Massachusetts Right To Know Components**	Hiçbir bileşen Massachusetts Bilgi Edinme Hakkı Yasası'na tabi değildir. No components are subject to the Massachusetts Right to Know Act.
Pennsylvania Bilgi Edinme Hakkı Bileşenleri **Pennsylvania Right To Know Components**	Yağlar, lavandın — CAS No. 8022-15-9 Oils, lavandin — CAS-No. 8022-15-9
New Jersey Bilgi Edinme Hakkı Bileşenleri **New Jersey Right To Know Components**	Yağlar, lavandın — CAS No. 8022-15-9 Oils, lavandin — CAS-No. 8022-15-9
Kaliforniya Prop. 65 Bileşenleri **California Prop. 65 Components**	Bu ürün, Kaliforniya Eyaleti tarafından kansere, doğum kusurlarına veya diğer üreme zararlarına yol açtığı bilinen herhangi bir kimyasal içermemektedir. This product does not contain any chemicals known to State of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm.

16. DİĞER BİLGİLER
16. OTHER INFORMATION

Bölüm 16 – Bölüm 2 ve 3'te atıfta bulunulan H-ifadelerinin tam metni **Section 16 – Full text of H-statements referred to under Sections 2 and 3**	Alev. Sıv.: Alevlenir sıvılar H227: Yanıcı sıvı. H304: Yutulması ve solunuma girmesi halinde ölüme yol açabilir. H315: Deri tahrişine yol açar. H317: Alerjik deri reaksiyonuna yol açabilir. H319: Ciddi göz tahrişine yol açar. H412: Uzun süre kalıcı etkilerle sucul canlılar için zararlıdır. Flam. Liq.: Flammable liquids H227: Combustible liquid. H304: May be fatal if swallowed and enters airways. H315: Causes skin irritation. H317: May cause an allergic skin reaction. H319: Causes serious eye irritation. H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Bölüm 16 – HMIS Derecelendirmesi **Section 16 – HMIS Rating**	Sağlık Tehlikesi: 1 Kronik Sağlık Tehlikesi: — Alevlenebilirlik: 2 Fiziksel Tehlike: 0 Health Hazard: 1 Chronic Health Hazard: — Flammability: 2 Physical Hazard: 0
Bölüm 16 – NFPA Derecelendirmesi **Section 16 – NFPA Rating**	Sağlık Tehlikesi: 0 Yangın Tehlikesi: 2 Health Hazard: 0 Fire Hazard: 2

esans.com.tr

Bölüm 16 – Ek bilgi / Sorumluluk reddi **Section 16 – Further information / Disclaimer**	Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğu düşünülmekle birlikte, kapsamlı olduğu iddia edilmemekte olup yalnızca rehber niteliğinde kullanılmalıdır. Bu belgedeki bilgiler, mevcut bilgi düzeyimize dayanmakta ve uygun güvenlik önlemleri bakımından ürüne uygulanabilir niteliktedir. Ürünün özellikleri konusunda herhangi bir güvence teşkil etmez. Tedarikçi ve bağlı kuruluşları, söz konusu ürünün taşınması veya temasından kaynaklanabilecek herhangi bir zarardan sorumlu tutulamaz. The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. The information in this document is based on the present state of our knowledge and is applicable to the product with regard to appropriate safety precautions. It does not represent any guarantee of the properties of the product. The supplier and its affiliates shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.
Bölüm 16 – Revizyon tarihi **Section 16 – Revision date**	Revizyon tarihi: 12/10/2018 Revision date: 12/10/2018

esans.com.tr