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	RW26050	**Ürün adı** Product name	**ARMOISE OIL**
CAS No CAS No	8022-37-5		

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	ARMOISE OIL ARMOISE OIL
Ürün kodu Product code	RW26050 RW26050
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

2 – Tehlike Tanımlaması / Bileşim 2 – Hazard Identification / Composition	Bileşen: Armoise Oil | CAS No: 8008-93-3 | Ağırlıkça %: 100 Ingredient: Armoise Oil | CAS #: 8008-93-3 | % by Weight: 100
2 – Bileşenlere İlişkin Toksikolojik Veriler 2 – Toxicological Data on Ingredients	Mevcut veri bulunmamaktadır. No data available.

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

Fiziksel tehlikeler – Alevlenir sıvılar Physical hazards – Flammable liquids	Alevlenir sıvılar, Kategori 4 Flammable liquids, Category 4
Sağlık tehlikeleri – Akut toksisite, oral Health hazards – Acute toxicity, oral	Akut toksisite, oral, Kategori 4 Acute toxicity, oral, Category 4
Çevresel tehlikeler – Sucul çevre için tehlikeli, uzun süreli tehlike Environmental hazards – Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard	Sucul çevre için tehlikeli, uzun süreli tehlike, Kategori 3 Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard, Category 3
Uyarı kelimesi Signal word	Uyarı Warning

Tehlike ifadesi – H227 **Hazard statement – H227**	H227 Yanıcı sıvı. H227 Combustible liquid.
Tehlike ifadesi – H302 **Hazard statement – H302**	H302 Yutulması halinde zararlıdır. H302 Harmful if swallowed.
Tehlike ifadesi – H412 **Hazard statement – H412**	H412 Uzun süre kalıcı etkilerle sucul canlılar için zararlıdır. H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Önlem ifadesi – Önleme – P210 **Precautionary statement – Prevention – P210**	P210 Isıdan/kıvılcımdan/açık alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. Sigara içilmez. P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking.
Önlem ifadesi – Önleme – P264 **Precautionary statement – Prevention – P264**	P264 Kullandıktan sonra iyice yıkayınız. P264 Wash thoroughly after handling.
Önlem ifadesi – Önleme – P270 **Precautionary statement – Prevention – P270**	P270 Bu ürünü kullanırken yemek yemeyiniz, bir şey içmeyiniz veya sigara içmeyiniz. P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.
Önlem ifadesi – Önleme – P273 **Precautionary statement – Prevention – P273**	P273 Çevreye yayılmasından kaçınınız. P273 Avoid release to the environment.
Önlem ifadesi – Önleme – P280 **Precautionary statement – Prevention – P280**	P280 Koruyucu eldiven/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız. P280 Wear protective gloves/eye protection/face protection.
Önlem ifadesi – Müdahale – P301 + P312 **Precautionary statement – Response – P301 + P312**	P301 + P312 YUTULMASI HALİNDE: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ/doktoru arayınız. P301 + P312 IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
Önlem ifadesi – Müdahale – P330 **Precautionary statement – Response – P330**	P330 Ağzı çalkalayınız. P330 Rinse mouth.
Önlem ifadesi – Müdahale – P370 + P378 **Precautionary statement – Response – P370 + P378**	P370 + P378 Yangın halinde: Söndürmek için uygun söndürme maddesi kullanınız. P370 + P378 In case of fire: Use appropriate media to extinguish.
Önlem ifadesi – Depolama – P403 + P235 **Precautionary statement – Storage – P403 + P235**	P403 + P235 İyi havalandırılan bir yerde depolayınız. Serin tutunuz. P403 + P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.
Önlem ifadesi – Bertaraf – P501 **Precautionary statement – Disposal – P501**	P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemelere uygun şekilde bertaraf ediniz. P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
Başka şekilde sınıflandırılmamış tehlike(ler) (HNOC) **Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)**	Bilinen yoktur. None known.
Ek bilgi **Supplemental information**	Yok. None.

esans.com.tr

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ
4. FIRST AID MEASURES

4.1 İlk yardım tedbirlerinin açıklaması – Solunması halinde **4.1 Description of first aid measures – If inhaled**	Soluma güçlüğü varsa kişiyi temiz havaya çıkarın ve solunumu kolaylaştıracak bir pozisyonda dinlenmesini sağlayın. Solunum güçlüğünde oksijen gerekebilir. Belirtiler gelişirse veya devam ederse bir doktora başvurun. If breathing is difficult, remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. For breathing difficulties, oxygen may be necessary. Call a physician if symptoms develop or persist.
4.1 İlk yardım tedbirlerinin açıklaması – Deri ile teması halinde **4.1 Description of first aid measures – In case of skin contact**	Kirlenmiş tüm giysileri derhal çıkarın. Tahriş gelişir ve devam ederse tıbbi yardım alın. Deriyi birkaç dakika boyunca sabun ve su ile iyice yıkayın. Take off immediately all contaminated clothing. Get medical attention if irritation develops and persists. Wash skin thoroughly with soap and water for several minutes.
4.1 İlk yardım tedbirlerinin açıklaması – Göz ile teması halinde **4.1 Description of first aid measures – In case of eye contact**	Kontak lens takılıysa ve kolayca çıkarılabiliyorsa çıkarın. Tahriş gelişir ve devam ederse tıbbi yardım alın. Göz kapaklarını kaldırarak gözleri derhal bol su ile yıkayın. Remove contact lenses, if present and easy to do. Get medical attention if irritation develops and persists. Promptly wash eyes with plenty of water while lifting the eye lids.
4.1 İlk yardım tedbirlerinin açıklaması – Yutulması halinde **4.1 Description of first aid measures – If swallowed**	Hemen bir doktor veya zehir danışma merkezi arayın. Yutulması halinde ağzı su ile çalkalayın (yalnızca kişi bilinçliyse). Kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, mide içeriğinin akciğerlere kaçmaması için baş aşağıda tutulmalıdır. Call a physician or poison control center immediately. If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious). Do not induce vomiting. If vomiting occurs, the head should be kept low so that stomach vomit doesn't enter the lungs.
4.2 Akut ve kronik en önemli belirtiler ve etkiler **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**	Gözlerle doğrudan temas geçici tahrişe neden olabilir. Direct contact with eyes may cause temporary irritation.
4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerektiğine dair her türlü belirti **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**	Mevcut değil. Not available.
4 – Genel bilgiler **4 – General information**	Sağlık personelinin ilgili madde(ler) hakkında bilgi sahibi olmasını sağlayın ve kendilerini korumak için gerekli önlemleri almalarına dikkat edin. Bu güvenlik bilgi formunu tedaviyi üstlenen doktora gösterin. Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ
5. FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Uygun söndürme maddeleri **5.1 Suitable extinguishing media**	Su spreyi, sis, CO2, kuru kimyasal veya alkole dayanıklı köpük. Water spray, fog, CO2, dry chemical, or alcohol resistant foam.
5.1 Uygun olmayan söndürme maddeleri **5.1 Unsuitable extinguishing media**	Yangını dağıtabileceği ve yayabileceği için dolu su akışı kullanmayınız. Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.
5.2 Kimyasaldan kaynaklanan özel tehlikeler **5.2 Specific hazards arising from the chemical**	Yangın tahriş edici, aşındırıcı ve/veya toksik gazlar üretebilir. Fire may produce irritating, corrosive and/or toxic gases.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman ve önlemler **5.3 Special protective equipment and precautions for firefighters**	Yangın söndürme ekipleri; alev geciktirici tulum, siperlikli baret, eldiven, lastik çizme ve kapalı alanlarda bağımsız nefes alma cihazı (SCBA) dahil standart koruyucu ekipman kullanmalıdır. Yapısal yangın söndürme ekipmanı yalnızca sınırlı koruma sağlar. Yangınla mücadele sırasında pozitif basınçlı talep modunda çalışan tam yüz maskeli bağımsız solunum cihazı (SCBA) kullanınız. Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA. Structural firefighters protective clothing will only provide limited protection. Wear self-contained breathing apparatus with a full facepiece operated in the positive pressure demand mode when fighting fires.
5.3 Yangınla mücadele ekipmanı/talimatları **5.3 Fire fighting equipment/instructions**	Yangın ve/veya patlama durumunda dumanı solumayınız. Standart yangınla mücadele prosedürlerini uygulayınız ve ortamda bulunan diğer maddelerin tehlikelerini göz önünde bulundurunuz. Risk oluşturmadan yapabiliyorsanız kapları yangın bölgesinden uzaklaştırınız. Yangın söndürme suyu çevresel zarara yol açabilir. Kapalı alanlara girmeden önce havalandırınız. Yüzey akış suyunun kanalizasyona ve su kaynaklarına karışmasını önleyiniz. Su kontrolü için set/bariyer oluşturunuz. In case of fire and/or explosion do not breathe fumes. Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials. Move containers from fire area if you can do so without risk. Water runoff can cause environmental damage. Ventilate closed spaces before entering them. Keep run-off water out of sewers and water sources. Dike for water control.
5.3 Özel yöntemler **5.3 Specific methods**	Açılmamış kapları soğutmak için su spreyi kullanınız. Use water spray to cool unopened containers.
5.2 Genel yangın tehlikeleri **5.2 General fire hazards**	Ambalajın yanıcı buhar içinde veya yakınında boşaltılması sırasında oluşan statik elektrik yükü ani alevlenmeye (flash fire) neden olabilir. Static charges generated by emptying package in or near flammable vapor may cause flash fire.

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**	Gereksiz personeli uzak tutun. Tüm tutuşturma kaynaklarını ortadan kaldırın. Dökülmüş madde, toz veya buharla cilt temasından veya solunmasından kaçının. Uygun koruyucu giysi giymeden hasar görmüş kaplara veya dökülen maddeye dokunmayın. Kapalı alanları girmeden önce havalandırın. Keep unnecessary personnel away. Eliminate all sources of ignition. Avoid contact with skin or inhalation of spillage, dust or vapor. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ventilate closed spaces before entering them.
6.2 Çevreye yayılmayı önleme ve temizleme yöntem ve malzemeleri **6.2 Methods and materials for containment and cleaning up**	Tüm tutuşturma kaynaklarını ortadan kaldırın (yakın alanda sigara içmeyin, meşale, kıvılcım veya alev bulundurmayın). Risksiz ise maddenin akışını durdurun. Mümkün olan yerlerde dökülen maddeyi sedde ile çevirin. Kuru kil, kum veya diyatomit toprağı gibi inert emici maddeler veya ticari sorbentlerle absorbe edin ya da pompalar kullanarak geri kazanın. Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Stop the flow of material, if this is without risk. Dike the spilled material, where this is possible. Absorb with inert absorbent such as dry clay, sand or diatomaceous earth, commercial sorbents, or recover using pumps.
6.2 Çevreye yayılmayı önleme ve temizleme yöntem ve malzemeleri – karışabilirlik notu **6.2 Methods and materials for containment and cleaning up – miscibility note**	Ürün su ile karışmaz ve su yüzeyinde yayılır. The product is immiscible with water and will spread on the water surface.

esans.com.tr

6.2 Çevreye yayılmayı önleme ve temizleme yöntem ve malzemeleri – büyük dökülmeler **6.2 Methods and materials for containment and cleaning up – large spills**	Büyük Dökülmeler: Risksiz ise maddenin akışını durdurun. Mümkün olan yerlerde dökülen maddeyi sedde ile çevirin. Yayılmayı önlemek için plastik örtüyle kapatın. Ürünün kanalizasyona girmesini önleyin. Maddenin yeraltı su sistemini kirletmesine izin vermeyin. Vermikülit, kuru kum veya toprakla absorbe edin ve kaplara koyun. Large Spills: Stop the flow of material, if this is without risk. Dike the spilled material, where this is possible. Cover with plastic sheet to prevent spreading. Prevent product from entering drains. Do not allow material to contaminate ground water system. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers.
6.2 Çevreye yayılmayı önleme ve temizleme yöntem ve malzemeleri – küçük dökülmeler **6.2 Methods and materials for containment and cleaning up – small spills**	Küçük Dökülmeler: Emici malzeme (örn. bez, polar kumaş) ile silin. Kalıntı kirliliği gidermek için yüzeyi iyice temizleyin. Small Spills: Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination.
6.2 Çevreye yayılmayı önleme ve temizleme yöntem ve malzemeleri – döküntünün bertarafı **6.2 Methods and materials for containment and cleaning up – disposal of spill**	Dökülen maddeyi yeniden kullanım amacıyla orijinal kaplarına geri koymayın. Bu madde ve kabı tehlikeli atık olarak bertaraf edilmelidir. Döküntüyü toplayın ve GBF'nin 13. bölümünde belirtildiği şekilde bertaraf edin. Never return spills in original containers for re-use. This material and its container must be disposed of as hazardous waste. Collect and dispose of spillage as indicated in section 13 of the SDS.
6.3 Çevresel önlemler **6.3 Environmental precautions**	Güvenliyse daha fazla sızıntıyı veya dökülmeyi önleyin. Suyu kirletmeyin. Çevreye salınımdan kaçının. Kirlenmiş yıkama suyunu tutun ve bertaraf edin. Kanalizasyona veya sucul ortama dökülme durumunda yerel yetkilileri bilgilendirin. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not contaminate water. Avoid release to the environment. Retain and dispose of contaminated wash water. Contact local authorities in case of spillage to drain/aquatic environment.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA
7. HANDLING AND STORAGE

7.1 Güvenli taşıma için önlemler **7.1 Precautions for safe handling**	Açık alev, ısı veya diğer tutuşturucu kaynakların yakınında taşımayınız veya depolamayınız. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alınız. Ürünün taşınmasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Buharını solumaktan kaçınınız. Göz, deri ve giysilerle temasından kaçınınız. Uzun süreli maruziyetten kaçınınız. Taşıma işleminden sonra iyice yıkayınız. Do not handle or store near an open flame, heat or other sources of ignition. Take precautionary measures against static discharges. All equipment used when handling the product must be grounded. Avoid breathing vapor. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Avoid prolonged exposure. Wash thoroughly after handling.
7.2 Uyumsuzluklar dahil güvenli depolama koşulları **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**	Kabı kapalı tutunuz. Kapları dikkatli kullanınız. Olası basınç boşalmasını kontrol etmek için yavaşça açınız. Serin ve iyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Keep container closed. Handle containers with care. Open slowly in order to control possible pressure release. Store in a cool, well-ventilated area.

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

8.1 Mesleki maruziyet sınır değerleri **8.1 Occupational exposure limits**	Bileşen(ler) için herhangi bir maruziyet sınır değeri belirlenmemiştir. No exposure limits noted for ingredient(s).
8.1 Biyolojik sınır değerleri **8.1 Biological limit values**	Bileşen(ler) için herhangi bir biyolojik maruziyet sınır değeri belirlenmemiştir. No biological exposure limits noted for the ingredient(s).

esans.com.tr

8.2 Uygun mühendislik kontrolleri **8.2 Appropriate engineering controls**	Maruziyet sınır değerlerinin altında kalmak için patlamaya dayanıklı havalandırma ekipmanı kullanınız. Use explosion-proof ventilation equipment to stay below exposure limits.
8.2 Göz/yüz koruyucuları **8.2 Eye/face protection**	Yan siperlikli güvenlik gözlüğü (veya koruyucu gözlük) kullanınız. Wear safety glasses with side shields (or goggles).
8.2 El koruyucuları **8.2 Hand protection**	Kimyasallara karşı dayanıklı eldivenler. Chemical resistant gloves.
8.2 Diğer deri koruyucuları **8.2 Other skin protection**	Mevcut değil. Not available.
8.2 Solunum yolu koruyucuları **8.2 Respiratory protection**	Solunum yolu koruyucusu gerekmemektedir. Havalandırma yetersiz ise uygun solunum yolu koruyucu donanım sağlanmalıdır. Respiratory protection not required. If ventilation is insufficient, suitable respiratory protection must be provided.
8.2 Termal tehlikeler **8.2 Thermal hazards**	Gerektiğinde uygun ısıya karşı koruyucu giysi kullanınız. Wear appropriate thermal protective clothing, when necessary.
8.2 Genel hijyen koşulları **8.2 General hygiene considerations**	Kullanım sırasında sigara içmeyiniz. Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, içmeden ve/veya sigara içmeden önce yıkamak gibi kişisel hijyen kurallarına her zaman uyunuz. Kontaminantları gidermek için iş kıyafetlerini ve kişisel koruyucu donanımı düzenli olarak yıkayınız. When using do not smoke. Keep away from food and drink. Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.

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

9.1 Görünüm – Form **9.1 Appearance – Form**	Sıvı Liquid
9.1 Görünüm – Renk **9.1 Appearance – Color**	Soluk sarı Pale yellow
9.1 Koku **9.1 Odor**	Karakteristik Characteristic
9.1 Koku eşiği **9.1 Odor 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 Başlangıç 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**	150,0 °F (65,6 °C) Kapalı Kap 150.0 °F (65.6 °C) 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 Vapor pressure**	25 °C'de 0,1 mm Hg 0.1 mm Hg at 25 °C
9.1 Buhar yoğunluğu **9.1 Vapor density**	Veri mevcut değil No data available
9.1 Bağıl yoğunluk **9.1 Relative density**	Veri mevcut değil No data available
9.1 Suda çözünürlük **9.1 Water solubility**	Çözünmez Insoluble
9.1 Bölünme katsayısı: n-oktanol/su **9.1 Partition coefficient: n-octanol/water**	Veri mevcut değil No data available
9.1 Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı **9.1 Autoignition 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 özellikleri **9.1 Explosive properties**	Veri mevcut değil No data available
9.1 Yükseltgen özellikleri **9.1 Oxidizing properties**	Veri mevcut değil No data available
9.2 Özgül ağırlık **9.2 Specific gravity**	25 °C'de 0,91 0.91 at 25 °C

10. KARARLILIK VE TEPKİME
10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reaktivite **10.1 Reactivity**	Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşullarında kararlı ve reaktif değildir. The product is stable and non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.
10.2 Kimyasal kararlılık **10.2 Chemical stability**	Madde, normal koşullar altında kararlıdır. Material is stable under normal conditions.
10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı **10.3 Possibility of hazardous reactions**	Normal kullanım koşullarında bilinen tehlikeli bir reaksiyon yoktur. No dangerous reaction known under conditions of normal use.
10.4 Kaçınılması gereken koşullar **10.4 Conditions to avoid**	Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan kaçının. Parlama noktasını aşan sıcaklıklardan kaçının. Uyumsuz maddelerle temastan kaçının. Avoid heat, sparks, open flames and other ignition sources. Avoid temperatures exceeding the flash point. Contact with incompatible materials.

esans.com.tr

10.5 Uyumsuz malzemeler **10.5 Incompatible materials**	Güçlü oksitleyici maddeler. Strong oxidizing agents.
10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri **10.6 Hazardous decomposition products**	Belirtildiği şekilde depolanıp işlendiğinde tehlikeli bozunma ürünü oluşmaz. No hazardous decomposition products if stored and handled as indicated.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER
11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11 / Muhtemel maruziyet yolları – Soluma **11 / Likely routes of exposure – Inhalation**	Soluma yoluyla olumsuz etki beklenmemektedir. No adverse effects due to inhalation are expected.
11 / Muhtemel maruziyet yolları – Deri teması **11 / Likely routes of exposure – Skin contact**	Deri teması yoluyla olumsuz etki beklenmemektedir. No adverse effects due to skin contact are expected.
11 / Muhtemel maruziyet yolları – Göz teması **11 / Likely routes of exposure – Eye contact**	Gözlerle doğrudan temas geçici tahrişe yol açabilir. Direct contact with eyes may cause temporary irritation.
11 / Muhtemel maruziyet yolları – Yutma **11 / Likely routes of exposure – Ingestion**	Yutulması halinde zararlıdır. Harmful if swallowed.
11 / Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler **11 / Symptoms related to physical, chemical and toxicological characteristics**	Gözlerle doğrudan temas geçici tahrişe yol açabilir. Direct contact with eyes may cause temporary irritation.
11 / Akut toksisite **11 / Acute toxicity**	Yutulması halinde zararlıdır. Harmful if swallowed.
11 / Deri aşınması/tahrişi **11 / Skin corrosion/irritation**	Uzun süreli deri teması geçici tahrişe yol açabilir. Prolonged skin contact may cause temporary irritation.
11 / Ciddi göz hasarı/göz tahrişi **11 / Serious eye damage/eye irritation**	Gözlerle doğrudan temas geçici tahrişe yol açabilir. Direct contact with eyes may cause temporary irritation.
11 / Solunum yolu duyarlılaştırıcılığı **11 / Respiratory sensitization**	Solunum yolu duyarlılaştırıcısı değildir. Not a respiratory sensitizer.
11 / Deri duyarlılaştırıcılığı **11 / Skin sensitization**	Bu ürünün deri duyarlılaştırmasına yol açması beklenmemektedir. This product is not expected to cause skin sensitization.
11 / Eşey hücresi mutajenitesi **11 / Germ cell mutagenicity**	Ürünün veya %0,1'den fazla oranda bulunan herhangi bir bileşenin mutajenik ya da genotoksik olduğuna dair mevcut veri bulunmamaktadır. No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.
11 / Kanserojenlik **11 / Carcinogenicity**	Listede yer almamaktadır. Not listed.

esans.com.tr

11 / Üreme toksisitesi **11 / Reproductive toxicity**	Bu ürünün üreme veya gelişimsel etkilere yol açması beklenmemektedir. This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.
11 / Belirli hedef organ toksisitesi – tek maruziyet **11 / Specific target organ toxicity – single exposure**	Sınıflandırılmamıştır. Not classified.
11 / Belirli hedef organ toksisitesi – tekrarlanan maruziyet **11 / Specific target organ toxicity – repeated exposure**	Sınıflandırılmamıştır. Not classified.
11 / Aspirasyon tehlikesi **11 / Aspiration hazard**	Aspirasyon tehlikesi oluşturmamaktadır. Not an aspiration hazard.

12. EKOLOJİK BİLGİLER
12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Ekotoksisite **12.1 Ecotoxicity**	Uzun süreli etkilerle sucul canlılar için zararlıdır. Harmful to aquatic life with long lasting effects.
12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik **12.2 Persistence and degradability**	Bu ürünün bozunabilirliğine ilişkin veri mevcut değildir. No data is available on the degradability of this product.
12.3 Biyobirikim potansiyeli **12.3 Bioaccumulative potential**	Veri mevcut değildir. No data available.
12.4 Toprakta hareketlilik **12.4 Mobility in soil**	Veri mevcut değildir. No data available.
12.5 Diğer olumsuz etkiler **12.5 Other adverse effects**	Bu bileşenden başka olumsuz çevresel etki (örn. ozon tükenmesi, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeli, endokrin bozulması, küresel ısınma potansiyeli) beklenmemektedir. No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ
13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13 - Bertaraf talimatları **13 - Disposal instructions**	Kanalizasyona, su yollarına veya zemine boşaltmayın. Bu maddenin kanalizasyona/su kaynaklarına karışmasına izin vermeyin. Göletleri, su yollarını veya hendekleri kimyasal madde veya kullanılmış kap ile kirletmeyin. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin. Do not discharge into drains, water courses or onto the ground. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
13.1 - Yerel bertaraf düzenlemeleri **13.1 - Local disposal regulations**	Geçerli tüm mevzuata uygun şekilde bertaraf edin. Dispose in accordance with all applicable regulations.
13.2 - Tehlikeli atık kodu **13.2 - Hazardous waste code**	Belirlenmemiştir. Not established.
13.3 - Artıklardan/kullanılmamış ürünlerden kaynaklanan atıklar **13.3 - Waste from residues / unused products**	Boş kaplar veya iç kaplamalar bir miktar ürün kalıntısı içerebilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bkz: Bertaraf talimatları). Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).

13.4 - Kirlenmiş ambalaj 13.4 - Contaminated packaging	Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için yetkili bir atık işleme tesisine götürülmelidir. Boşaltılmış kaplar ürün kalıntısı içerebileceğinden, kap boşaltıldıktan sonra da etiket uyarılarına uyulmalıdır. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal. Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ
14. TRANSPORT INFORMATION

14. Taşımacılık Bilgileri – ADN 14. Transport Information – ADN	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir. Not regulated as dangerous goods.
14. Taşımacılık Bilgileri – ADR 14. Transport Information – ADR	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir. Not regulated as dangerous goods.
14. Taşımacılık Bilgileri – RID 14. Transport Information – RID	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir. Not regulated as dangerous goods.
14. Taşımacılık Bilgileri – DOT (DÖKME) – UN Numarası 14. Transport Information – DOT (BULK) – UN Number	NA1993 NA1993
14. Taşımacılık Bilgileri – DOT (DÖKME) – Resmi Taşıma Adı 14. Transport Information – DOT (BULK) – Proper Shipping Name	YANICI SIVI, B.B.B. (PELIN OTU YAĞI) COMBUSTIBLE LIQUID, N.O.S. (WORMWOOD OIL)
14. Taşımacılık Bilgileri – DOT (DÖKME) – Tehlike Sınıfı 14. Transport Information – DOT (BULK) – Hazard Class	Yanıcı sıvı Combustible liquid
14. Taşımacılık Bilgileri – DOT (DÖKME) – Ambalaj Grubu 14. Transport Information – DOT (BULK) – Packing Group	III III
14. Taşımacılık Bilgileri – DOT (DÖKME) – Deniz Kirletici 14. Transport Information – DOT (BULK) – Marine Pollutant	Hayır No
14. Taşımacılık Bilgileri – DOT (DÖKME) – Çevresel Tehlikeler – Deniz Kirletici 14. Transport Information – DOT (BULK) – Environmental Hazards – Marine Pollutant	Hayır No
14. Taşımacılık Bilgileri – DOT (DÖKME) – Ambalaj İstisnaları 14. Transport Information – DOT (BULK) – Packaging Exceptions	150 150
14. Taşımacılık Bilgileri – DOT (DÖKME) – Dökme Ambalaj 14. Transport Information – DOT (BULK) – Packaging Bulk	241 241

esans.com.tr

14. Taşımacılık Bilgileri – DOT (DÖKME) – Gerekli Etiketler **14. Transport Information – DOT (BULK) – Labels Required**	Yok None
14. Taşımacılık Bilgileri – DOT (DÖKME OLMAYAN) **14. Transport Information – DOT (NON-BULK)**	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir. Not regulated as dangerous goods.
14. Taşımacılık Bilgileri – IATA **14. Transport Information – IATA**	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir. Not regulated as dangerous goods.
14. Taşımacılık Bilgileri – IMDG **14. Transport Information – IMDG**	Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir. Not regulated as dangerous goods.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ
15. REGULATORY INFORMATION

15 – ABD Federal Düzenlemeleri – OSHA Tehlike İletişim Standardı **15 – US Federal Regulations – OSHA Hazard Communication Standard**	Bu ürün, OSHA Tehlike İletişim Standardı 29 CFR 1910.1200 kapsamında "Tehlikeli Kimyasal" olarak tanımlanmaktadır. This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
15 – CERCLA Tehlikeli Madde Listesi (40 CFR 302.4) **15 – CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)**	Listede yer almamaktadır. Not listed.
15 – ABD OSHA Özel Olarak Düzenlenen Maddeler (29 CFR 1910.1001-1050) **15 – US OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)**	Listede yer almamaktadır. Not listed.
15 – SARA 304 Acil Salım Bildirimi **15 – SARA 304 Emergency Release Notification**	Düzenleme kapsamında değildir. Not regulated.
15 – TSCA Madde 12(b) İhracat Bildirimi (40 CFR 707, Alt Bölüm D) **15 – TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)**	Düzenleme kapsamında değildir. Not regulated.
15 – SARA (1986 Süperfon Değişiklikleri ve Yeniden Yetkilendirme Yasası) – Tehlike Kategorileri **15 – SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986) – Hazard Categories**	Ani Tehlike: Evet | Gecikmiş Tehlike: Hayır | Yangın Tehlikesi: Evet | Basınç Tehlikesi: Hayır | Reaktivite Tehlikesi: Hayır Immediate Hazard: Yes | Delayed Hazard: No | Fire Hazard: Yes | Pressure Hazard: No | Reactivity Hazard: No
15 – SARA 302 Son Derece Tehlikeli Madde **15 – SARA 302 Extremely Hazardous Substance**	Listede yer almamaktadır. Not listed.

esans.com.tr

15 – SARA 311/312 Tehlikeli Kimyasal 15 – SARA 311/312 Hazardous Chemical	Evet Yes
15 – SARA 313 (TRI Raporlaması) 15 – SARA 313 (TRI Reporting)	Düzenleme kapsamında değildir. Not regulated.
15 – Temiz Hava Yasası (CAA) Madde 112 – Tehlikeli Hava Kirleticileri (HAPs) Listesi 15 – Clean Air Act (CAA) Section 112 – Hazardous Air Pollutants (HAPs) List	Düzenleme kapsamında değildir. Not regulated.
15 – Temiz Hava Yasası (CAA) Madde 112(r) – Kazara Salım Önleme (40 CFR 68.130) 15 – Clean Air Act (CAA) Section 112(r) – Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130)	Düzenleme kapsamında değildir. Not regulated.
15 – Güvenli İçme Suyu Yasası (SDWA) 15 – Safe Drinking Water Act (SDWA)	Düzenleme kapsamında değildir. Not regulated.
15 – ABD Eyalet Düzenlemeleri – Massachusetts RTK Madde Listesi 15 – US State Regulations – Massachusetts RTK Substance List	Düzenleme kapsamında değildir. Not regulated.
15 – ABD Eyalet Düzenlemeleri – New Jersey İşçi ve Toplum Bilme Hakkı Yasası 15 – US State Regulations – New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act	Listede yer almamaktadır. Not listed.
15 – ABD Eyalet Düzenlemeleri – Pennsylvania İşçi ve Toplum Bilme Hakkı Yasası 15 – US State Regulations – Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law	Listede yer almamaktadır. Not listed.
15 – ABD Eyalet Düzenlemeleri – Rhode Island RTK 15 – US State Regulations – Rhode Island RTK	Düzenleme kapsamında değildir. Not regulated.
15 – ABD Eyalet Düzenlemeleri – Kaliforniya Önerge 65 (Kanserojenler ve Üreme Toksisitesi) 15 – US State Regulations – California Proposition 65 (Carcinogens & Reproductive Toxicity)	Listede yer almamaktadır. Not listed.

esans.com.tr

15 – Uluslararası Envanter Listeleri **15 – International Inventories**	Avustralya – Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri (AICS): Evet | Kanada – Yurtiçi Maddeler Listesi (DSL): Evet | Kanada – Yurt Dışı Maddeler Listesi (NDSL): Hayır | Çin – Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri (IECSC): Evet | Avrupa – Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Avrupa Envanteri (EINECS): Hayır | Avrupa – Bildirilen Kimyasal Maddeler Avrupa Listesi (ELINCS): Hayır | Japonya – Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler Envanteri (ENCS): Hayır | Kore – Mevcut Kimyasallar Listesi (ECL): Evet | Yeni Zelanda – Yeni Zelanda Envanteri: Evet | Filipinler – Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri (PICCS): Evet | Amerika Birleşik Devletleri ve Porto Riko – Toksik Maddeler Kontrol Yasası (TSCA) Envanteri: Evet Australia – Australian Inventory of Chemical Substances (AICS): Yes | Canada – Domestic Substances List (DSL): Yes | Canada – Non-Domestic Substances List (NDSL): No | China – Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC): Yes | Europe – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS): No | Europe – European List of Notified Chemical Substances (ELINCS): No | Japan – Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS): No | Korea – Existing Chemicals List (ECL): Yes | New Zealand – New Zealand Inventory: Yes | Philippines – Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS): Yes | United States & Puerto Rico – Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory: Yes
15 – Uluslararası Envanter Listeleri – Açıklama **15 – International Inventories – Legend**	"Evet", bu ürünün tüm bileşenlerinin ilgili ülke tarafından yönetilen envanter gerekliliklerine uyduğunu gösterir. "Hayır", ürünün bir veya daha fazla bileşeninin ilgili ülke tarafından yönetilen envanterde listede yer almadığını veya listeden muaf tutulduğunu gösterir. "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country. "No" indicates that one or more components of the product are not listed or exempt from listing on the inventory administered by the governing country.

16. DİĞER BİLGİLER
16. OTHER INFORMATION

Bölüm 16 – Yasal Sorumluluk Reddi / Bilginin Amacı **Section 16 – Legal Disclaimer / Purpose of Information**	Bu bilgi yalnızca dokümantasyon amaçlı sunulmaktadır. This information is provided for documentation purposes only.
Bölüm 16 – Bilginin Kaynağı ve Doğruluğu **Section 16 – Source and Accuracy of Information**	Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler güncel ve güvenilir kaynaklardan elde edilmiş olup tedarikçinin bilgisi dahilinde doğrudur. The information contained in this Safety Data Sheet is obtained from current and reliable sources and is true to the best of the supplier's knowledge.
Bölüm 16 – Kanun veya Patentlerin İhlali İçin Tavsiye Niteliği Taşımaz **Section 16 – No Recommendation to Infringe Laws or Patents**	Bu belgede yer alan hiçbir ifade, mevcut patentlerin ihlali veya herhangi bir kanun ya da yönetmeliğin çiğnenmesi için tavsiye niteliği taşımaz. Nothing herein should be interpreted as a recommendation to infringe existing patents or violate any laws or regulations.
Bölüm 16 – Uygunluk Konusunda Kullanıcının Sorumluluğu **Section 16 – User Responsibility for Suitability**	Maddenin kullanım uygunluğunun nihai olarak belirlenmesi münhasıran kullanıcının sorumluluğundadır. Final determination of the suitability of the material is the sole responsibility of the user.
Bölüm 16 – Kullanımdan Önce GBF'ye Başvurma Yükümlülüğü **Section 16 – Obligation to Consult SDS Before Use**	Ürünler, müşterinin kendi takdir yetkisiyle ve yalnızca Güvenlik Bilgi Formu (GBF) ile ürüne özgü diğer tüm ilgili teknik bilgiler incelendikten sonra kullanılmalıdır. Products must be used at the customer's own discretion and only after referencing the Safety Data Sheet (SDS) and all other relevant technical information specific to the product.
Bölüm 16 – Zararlar İçin Sorumluluk Sınırlaması **Section 16 – Limitation of Liability for Damages**	Tedarikçi, yetersiz bilgi veya ürünün hatalı kullanımından kaynaklanan mülkiyet hasarları ya da olumsuz fiziksel etkilerden (yaralanma veya bedensel zarar dahil) sorumlu tutulamaz. The supplier shall not be held responsible for any damages to property or for any adverse physical effects (including injury or bodily harm) caused by insufficient knowledge or the improper use of a product.

esans.com.tr

Bölüm 16 – Yasal Uyumluluk Konusunda Kullanıcının Sorumluluğu **Section 16 – User's Responsibility for Legal Compliance**	Ürünün kullanıcısı; üçüncü tarafların fikri mülkiyet hakları da dahil olmak üzere ürünlerin kullanımına ilişkin tüm kanun ve yönetmeliklere uyumdan münhasıran sorumludur. The user of the product is solely responsible for compliance with all laws and regulations applying to the use of the products, including intellectual property rights of third parties.
Bölüm 16 – Küçük Ölçekli Test Yapılması Tavsiyesi **Section 16 – Recommendation for Small-Scale Testing**	Tam ölçekli ticari üretime geçilmeden önce değerlendirme amacıyla küçük ölçekli laboratuvar testleri yapılması kuvvetle tavsiye edilir. Prior to full commercial manufacturing, small lab-scale testing for evaluation purposes is strongly recommended.
Bölüm 16 – Kapsamlılık ve Kullanım Uygunluğu Konusunda Sorumluluk Reddi **Section 16 – Disclaimer on Comprehensiveness and Fitness for Use**	Bilginin kapsamlılığı veya doğruluğu konusunda herhangi bir beyan yapılmamakta olup bu belgede yer alan hiçbir ifade herhangi bir kullanım için uygunluk tavsiyesi olarak değerlendirilemez. No representation is made as to the comprehensiveness or accuracy of the information, and nothing contained herein should be considered as a recommendation as to the fitness for any use.
Bölüm 16 – Denetim Dışı Kullanımın Etkileri Konusunda Sorumluluk Reddi **Section 16 – Disclaimer on Effects of Uncontrolled Use**	Bu ürünün olağan veya diğer kullanım biçimleri tedarikçinin denetimi dışında olduğundan, söz konusu kullanımların etkileri (hasar veya yaralanma dahil) ya da elde edilen sonuçlar konusunda açık veya zımni hiçbir beyan ya da garanti verilmemektedir. As the ordinary or otherwise use(s) of this product is outside the control of the supplier, no representation or warranty, expressed or implied, is made as to the effect(s) of such use(s) (including damage or injury), or the results obtained.
Bölüm 16 – Mali Sorumluluğun Sınırlandırılması **Section 16 – Limitation of Financial Liability**	Tedarikçinin sorumluluğu malların değeriyle sınırlı olup herhangi bir dolaylı zararı kapsamaz. Tedarikçi, içerikteki hatalar veya gecikmelerden ya da bu içeriğe dayanılarak alınan herhangi bir eylemden sorumlu tutulamaz. The liability of the supplier is limited to the value of the goods and does not include any consequential loss. The supplier shall not be liable for any errors or delays in the content, or for any actions taken in reliance thereon.

esans.com.tr