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	RW26254	**Ürün adı** Product name	**KEPHALIS**
CAS No CAS No	36306-87-3		

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

1.1 Ürün adı 1.1 Product identifier	KEPHALIS KEPHALIS
Ürün kodu Product code	RW26254 RW26254
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  GHS09 Çevre Environment
2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması 2.1 Classification of the substance or mixture	Deri Tahriş. 2 - H315 | Akutik Akut 2 - H401 | Akutik Kronik 2 - H411 Skin Irrit. 2 - H315 | Aquatic Acute 2 - H401 | Aquatic Chronic 2 - H411
2.2 Etiket Unsurları – Uyarı İfadesi 2.2 Label Elements – Signal Word	Uyarı Warning
2.2 Etiket Unsurları – Tehlike İfadeleri 2.2 Label Elements – Hazard Statements	H315 – Ciltte tahrişe yol açar. | H411 – Uzun süreli etkilerle sucul organizmalar için toksiktir. H315 – Causes skin irritation. | H411 – Toxic to aquatic life with long lasting effects.

2.2 Etiket Unsurları – Önlem İfadeleri **2.2 Label Elements – Precautionary Statements**	P273 – Çevreye salınımından kaçının. | P280 – Koruyucu eldiven / koruyucu giysi / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın. | P302+P352+P332+P313 – DERİYE TEMAS HALİNDE: Bol sabun ve suyla yıkayın. Deri tahrişi oluşursa: Tıbbi tavsiye/yardım alın. | P362+P364 – Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. | P391 – Dökküntüyü toplayın. | P501 – İçeriği/kabı yerel mevzuata göre bertaraf edin. P273 – Avoid release to the environment. | P280 – Wear protective gloves / protective clothing / eye protection / face protection. | P302+P352+P332+P313 – IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. | P362+P364 – Take off contaminated clothing and wash it before reuse. | P391 – Collect spillage. | P501 – Dispose of contents/container according to local legislation.
2.3 Diğer tehlikeler **2.3 Other hazards**	Mevcut bilgi yoktur. No information available.

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

3.1 Maddeler – Kimyasal Kimlik **3.1 Substances – Chemical Identity**	Kimyasal adı: 4-(1-ETOKSİVİNİL)-3,3,5,5-TETRAMETİLSİKLOHEKSANON | CAS No: 36306-87-3 | EC No: 252-961-2 Chemical name: 4-(1-ETHOXYVINYL)-3,3,5,5-TETRAMETHYLCYCLOHEXANONE | CAS No: 36306-87-3 | EC No: 252-961-2
3.1 Maddeler – Tehlikeli Bileşenler – Bileşen **3.1 Substances – Hazardous Constituents – Component**	Kimyasal adı: 4-(1-ETOKSİVİNİL)-3,3,5,5-TETRAMETİLSİKLOHEKSANON | İçerik: 50 % (w/w) | CAS No: 36306-87-3 | EC No: 252-961-2 Chemical name: 4-(1-ETHOXYVINYL)-3,3,5,5-TETRAMETHYLCYCLOHEXANONE | Content: 50 % (w/w) | CAS No: 36306-87-3 | EC No: 252-961-2
3.1 Maddeler – Tehlikeli Bileşenler – GHS Sınıflandırması **3.1 Substances – Hazardous Constituents – GHS Classification**	GHS'ye göre sınıflandırma: Deri Tahriş Edici – Kategori 2 – H315 | Sucul çevre için tehlikeli, kısa vadeli (akut) – Kategori 2 – H401 | Sucul çevre için tehlikeli, uzun vadeli (kronik) – Kategori 2 – H411 Classification according to GHS: Skin Irritant – Category 2 – H315 | Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) – Category 2 – H401 | Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) – Category 2 – H411
3.1 Maddeler – Tehlike İfadeleri Referansı **3.1 Substances – Hazard Statements Reference**	Tehlike ifadelerinin tam metni için Bölüm 16'ya bakınız. See the full text of the hazard statements in Section 16.
3.2 Karışımlar **3.2 Mixtures**	Uygulanamaz. Not applicable.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ
4. FIRST AID MEASURES

4.1 Gerekli ilk yardım tedbirlerinin açıklaması – Yutma **4.1 Description of necessary first aid measures – Ingestion**	Ağzı suyla çalkalayın. Tıbbi tavsiye alın. İstirahat ettirin. Kusturmayın. Rinse mouth with water. Obtain medical advice. Keep at rest. Do not induce vomiting.
4.1 Gerekli ilk yardım tedbirlerinin açıklaması – Göz teması **4.1 Description of necessary first aid measures – Eye contact**	Gözlerle temas halinde, derhal en az 15 dakika boyunca bol su ile durulayın ve tıbbi tavsiye alın. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water for at least 15 minutes and seek medical advice.

4.1 Gerekli ilk yardım tedbirlerinin açıklaması – Soluma **4.1 Description of necessary first aid measures – Inhalation**	Kişiyi temiz havaya çıkarın ve istirahat ettirin. Derhal tıbbi yardım alın. Remove person to fresh air and keep at rest. Seek immediate medical advice.
4.1 Gerekli ilk yardım tedbirlerinin açıklaması – Deri teması **4.1 Description of necessary first aid measures – Skin contact**	Kirlenmiş tüm giysilerinizi derhal çıkarın. Etkilenen deriyi sabun ve suyla iyice yıkayın. Belirtiler devam ederse tıbbi yardım alın. Take off immediately all contaminated clothing. Thoroughly wash affected skin with soap and water. Seek medical attention if symptoms persist.
4.2 Hem akut hem de gecikmeli en önemli semptomlar ve etkiler **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**	Bilgi mevcut değildir. No information available.
4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliğine ilişkin bilgiler **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**	Bilgi mevcut değildir. No information available.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ
5. FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Yangın Söndürme Ortamı **5.1 Extinguishing Media**	Su spreyi, karbondioksit, kuru kimyasal toz veya uygun köpük. Water spray, carbon dioxide, dry chemical powder or appropriate foam.
5.1 Yangın Söndürme Ortamı – Uygun Olmayan **5.1 Extinguishing Media – Unsuitable**	Güvenlik nedeniyle tam su jeti kullanmayınız. For safety reasons do not use full water jet.
5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Tehlikeler **5.2 Special Hazards Arising from the Substance or Mixture**	Bilinen veya öngörülen tehlikeli yanma ürünleri: Yangın koşullarında toksik duman yayar. Known or anticipated hazardous products of combustion: Emits toxic fumes under fire conditions.
5.3 Yangın Söndürme Ekiplerine Tavsiyeler **5.3 Advice for Firefighters**	Yüksek sıcaklıklar kapalı kaplar içinde yüksek basınca yol açabilir. High temperatures can lead to high pressures inside closed containers.
5.3 Yangın Söndürme Ekiplerine Tavsiyeler **5.3 Advice for Firefighters**	Oluşan buharların solunmasından kaçınınız. Uygun solunum koruyucu ekipman kullanınız. Avoid inhalation of vapors that are created. Use appropriate respiratory protection.
5.3 Yangın Söndürme Ekiplerine Tavsiyeler **5.3 Advice for Firefighters**	Dökülen maddenin veya yangın suyunun kanalizasyona ya da su yollarına karışmasına izin vermeyiniz. Do not allow spillage or fire to be poured into drains or watercourses.
5.3 Yangın Söndürme Ekiplerine Tavsiyeler **5.3 Advice for Firefighters**	Bağımsız solunum cihazı (SCBA) ve koruyucu giysi kullanınız. Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing.

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

esans.com.tr

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**	Çevre alanları tahliye edin. Evacuate surrounding areas.
6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**	Yeterli havalandırma sağlayın. Ensure adequate ventilation.
6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**	Gereksiz ve korumasız personelin alana girişini engelleyin. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering.
6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**	Buhar/spreyi solumayın. Do not breathe vapor/spray.
6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**	Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Avoid contact with skin and eyes.
6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**	Kişisel koruyucu önlemlere ilişkin bilgi: bölüm 8'e bakınız. Information regarding personal protective measures: see section 8.
6.2 Çevresel önlemler **6.2 Environmental precautions**	Çevrenin olası kirlenmesini önlemek için herhangi bir kanalizasyona, yüzey sularına veya yeraltı sularına boşaltmayın. To avoid possible contamination of the environment, do not discharge into any drains, surface waters or groundwaters.
6.3 Bertaraf etme ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri **6.3 Methods and materials for containment and cleaning up**	İnert, inorganik, yanmaz emici bir malzemeyle örtün (ör. kuru kireç, kum, soda külü). Cover with an inert, inorganic, non-combustible absorbent material (e.g. dry-lime, sand, soda ash).
6.3 Bertaraf etme ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri **6.3 Methods and materials for containment and cleaning up**	Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanarak kapalı kaplara koyun ve dışarıya taşıyın. Place in covered containers using non-sparking tools and transport outdoors.
6.3 Bertaraf etme ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri **6.3 Methods and materials for containment and cleaning up**	Açık alevlerden veya tutuşturma kaynaklarından kaçının (ör. gazlı su ısıtıcısındaki pilot alevler). Avoid open flames or sources of ignition (e.g. pilot lights on gas hot water heater).
6.3 Bertaraf etme ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri **6.3 Methods and materials for containment and cleaning up**	Malzeme toplanması tamamlandıktan sonra alanı havalandırın ve dökülme yerini yıkayın. Ventilate area and wash spill site after material pickup is complete.

esans.com.tr

6.4 Diğer bölümlere atıflar **6.4 Reference to other sections**	Maruziyet kontrolleri, kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmelerine ilişkin bilgiler bölüm 8 ve 13'te bulunabilir. Information regarding exposure controls, personal protection and disposal considerations can be found in sections 8 and 13.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA
7. HANDLING AND STORAGE

7.1 Güvenli taşıma için önlemler **7.1 Precautions for safe handling**	Bu malzemeyi yiyecek veya içme suyu yakınında depolamayın veya taşımayın. Sigara içmeyin. Do not store or handle this material near food or drinking water. Do not smoke.
7.1 Güvenli taşıma için önlemler **7.1 Precautions for safe handling**	Göz, deri ve giysi ile temasından kaçının. Koruyucu giysi giyin ve gözlük kullanın. Avoid contact with the eyes, skin and clothing. Wear protective clothing and use glasses.
7.1 Güvenli taşıma için önlemler **7.1 Precautions for safe handling**	İş yerinde güvenlik ve hijyen kurallarına uyun. Observe the rules of safety and hygiene at work.
7.1 Güvenli taşıma için önlemler **7.1 Precautions for safe handling**	Orijinal kapta veya uyumlu bir malzemeden yapılmış alternatif bir kapta muhafaza edin. Keep in the original container or an alternative made from a compatible material.
7.2 Uyumsuzluklar dahil güvenli depolama koşulları **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**	Serin, kuru ve havalandırılmış, ışıktan korunan bir alanda sıkıca kapatılmış ve tercihen dolu kaplarda depolayın. Store in tightly closed and preferably full containers in a cool, dry and ventilated area, protected from light.
7.2 Uyumsuzluklar dahil güvenli depolama koşulları **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**	Tutuşturma kaynaklarından (örn. sıcak yüzeyler, kıvılcım, alev ve statik deşarjlar) uzak tutun. Keep away from sources of ignition (e.g. hot surfaces, sparks, flame and static discharges).
7.2 Uyumsuzluklar dahil güvenli depolama koşulları **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**	Bağdaşmaz maddelerden uzak tutun (bkz. bölüm 10). Keep away from incompatible materials (see section 10).
7.3 Özel son kullanım(lar) **7.3 Specific end use(s)**	Bilgi bulunmamaktadır. No information available.

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

8.1. Kontrol parametreleri – Mesleki maruziyet sınır değerleri **8.1. Control parameters – Occupational exposure limits**	Mesleki maruziyet sınır değerleri olan bileşenler: Bilinmemektedir. Components with occupational exposure limits: None known.
8.2. Maruziyet kontrolleri – Sıçrama önleme **8.2. Exposure controls – Splash prevention**	Maddelerin vücuda sıçramasını önlemek için gerekli tedbirler alınmalıdır. Measures should be taken to prevent materials from being splashed into the body.
8.2. Maruziyet kontrolleri – Havalandırma **8.2. Exposure controls – Ventilation**	Kullanım koşullarına göre yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Gerektiğinde mekanik egzoz kullanılmalıdır. Provide adequate ventilation, according to the conditions of use. Use a mechanical exhaust if required.
8.3. Bireysel koruma önlemleri – Göz/Yüz koruması **8.3. Individual protection measures – Eye/Face protection**	Kimyasal güvenlik gözlüğü tavsiye edilir. Kirlenmiş gözlükler yeniden kullanılmadan önce yıkanmalıdır. Chemical safety goggles are recommended. Wash contaminated goggles before reuse.

esans.com.tr

8.3. Bireysel koruma önlemleri – El koruması 8.3. Individual protection measures – Hand protection	Kimyasallara dirençli eldivenler tavsiye edilir. Kirlenmiş eldivenler yeniden kullanılmadan önce yıkanmalıdır. Chemical-resistant gloves are recommended. Wash contaminated gloves before reuse.
8.3. Bireysel koruma önlemleri – Vücut koruması 8.3. Individual protection measures – Body protection	Vücut için kişisel koruyucu donanım, yapılan göreve ve ilgili risklere göre seçilmelidir. Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved.
8.3. Bireysel koruma önlemleri – Solunum koruması 8.3. Individual protection measures – Respiratory protection	Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum koruyucu ekipman kullanılmalıdır. In case of insufficient ventilation, use suitable respiratory equipment.
8.3. Bireysel koruma önlemleri – Çevresel maruziyet kontrolleri 8.3. Individual protection measures – Environmental exposure controls	Havalandırma veya proses ekipmanlarından kaynaklanan emisyonların çevre koruma mevzuatına uygunluğu denetlenmelidir. Bazı durumlarda, emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmanlarına filtre takılması veya mühendislik değişiklikleri yapılması gerekebilir. Emissions from ventilation or process equipment should be checked to ensure they comply with environmental protection legislation. In some cases, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

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

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi – Görünüm 9.1 Information on basic physical and chemical properties – Appearance	Görünüm: Sıvı Appearance: Liquid
9.1 Renk 9.1 Colour	Renk: Standarda uygundur Colour: Conforms to standard
9.1 Koku 9.1 Odour	Koku: Standarda uygundur Odour: Conforms to standard
9.1 Koku eşiği 9.1 Odour threshold	Koku eşiği: Belirlenmemiştir Odour threshold: Not determined
9.1 pH 9.1 pH	pH: Belirlenmemiştir pH: Not determined
9.1 Erime noktası / Donma noktası 9.1 Melting point / Freezing point	Erime noktası / Donma noktası: Belirlenmemiştir Melting point / Freezing point: Not determined
9.1 Kaynama noktası / Kaynama aralığı 9.1 Boiling point / Boiling range	Kaynama noktası / Kaynama aralığı: Belirlenmemiştir Boiling point / Boiling range: Not determined
9.1 Parlama noktası 9.1 Flash point	Parlama noktası: 127 °C Flash point: 127 °C
9.1 Buharlaşma hızı 9.1 Evaporation rate	Buharlaşma hızı: Belirlenmemiştir Evaporation rate: Not determined
9.1 Yanıcılık 9.1 Flammability	Yanıcılık: Belirlenmemiştir Flammability: Not determined

esans.com.tr

9.1 Alt yanıcılık / Patlama sınırı **9.1 Lower flammability / Explosive limit**	Alt yanıcılık / Patlama sınırı: Belirlenmemiştir Lower flammability / Explosive limit: Not determined
9.1 Üst yanıcılık / Patlama sınırı **9.1 Upper flammability / Explosive limit**	Üst yanıcılık / Patlama sınırı: Belirlenmemiştir Upper flammability / Explosive limit: Not determined
9.1 Buhar basıncı **9.1 Vapour pressure**	Buhar basıncı: 0,0053 hPa (20 °C) Vapour pressure: 0,0053 hPa (20 °C)
9.1 Buhar yoğunluğu **9.1 Vapour density**	Buhar yoğunluğu: Belirlenmemiştir Vapour density: Not determined
9.1 Yoğunluk **9.1 Density**	Yoğunluk: 0,942 – 0,952 g/mL (20 °C) Density: 0,942 – 0,952 g/mL (20 °C)
9.1 Bağıl yoğunluk **9.1 Relative density**	Bağıl yoğunluk: 0,942 – 0,952 (20 °C) Relative density: 0,942 – 0,952 (20 °C)
9.1 Suda çözünürlük **9.1 Water solubility**	Suda çözünürlük: 261 mg/l Water solubility: 261 mg/l
9.1 Diğer çözücülerdeki çözünürlük **9.1 Solubility in other solvents**	Diğer çözücülerdeki çözünürlük: Etanolde çözünür Solubility in other solvents: Soluble in ethanol
9.1 Bölüşüm katsayısı n-oktanol/su **9.1 Partition coefficient n-octanol/water**	Bölüşüm katsayısı n-oktanol/su: Belirlenmemiştir Partition coefficient n-octanol/water: Not determined
9.1 Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı **9.1 Auto-ignition temperature**	Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Belirlenmemiştir Auto-ignition temperature: Not determined
9.1 Bozunma sıcaklığı **9.1 Decomposition temperature**	Bozunma sıcaklığı: Belirlenmemiştir Decomposition temperature: Not determined
9.1 Viskozite, dinamik **9.1 Viscosity, dynamic**	Viskozite, dinamik: Belirlenmemiştir Viscosity, dynamic: Not determined
9.1 Viskozite, kinematik **9.1 Viscosity, kinematic**	Viskozite, kinematik: Belirlenmemiştir Viscosity, kinematic: Not determined
9.1 Patlayıcı özellikler **9.1 Explosive properties**	Patlayıcı özellikler: Belirlenmemiştir Explosive properties: Not determined
9.1 Yükseltgen özellikler **9.1 Oxidising properties**	Yükseltgen özellikler: Belirlenmemiştir Oxidising properties: Not determined

10. KARARLILIK VE TEPKİME
10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reaktivite **10.1 Reactivity**	Belirtildiği/öngörüldüğü şekilde depolanıp taşındığında tehlikeli reaksiyon oluşmaz. No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/indicated.
10.2 Kimyasal Kararlılık **10.2 Chemical Stability**	Belirtildiği/öngörüldüğü şekilde depolanıp taşındığında ürün kararlıdır. The product is stable if stored and handled as prescribed/indicated.

esans.com.tr

10.3 Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı **10.3 Possibility of Hazardous Reactions**	Belirtildiği/öngörüldüğü şekilde depolanıp taşındığında tehlikeli reaksiyon oluşmaz. No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/indicated.
10.4 Kaçınılması Gereken Koşullar **10.4 Conditions to Avoid**	Aşırı ısı, alev veya diğer tutuşturucu kaynaklar. Excessive heat, flame or other ignition sources.
10.5 Uyumsuz Malzemeler **10.5 Incompatible Materials**	Güçlü asitler, bazlar ve oksitleyici maddelerle temasından kaçınılmalıdır. Avoid contact with strong acids and bases and oxidizing agents.
10.6 Tehlikeli Bozunma Ürünleri **10.6 Hazardous Decomposition Products**	Yanma sırasında karbon monoksit ve tanımlanamayan organik bileşikler oluşabilir. During combustion may form carbon monoxide and unidentified organic compounds.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER
11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11 – Akut toksisite **11 – Acute toxicity**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.
11 – Deri aşındırması/tahrişi **11 – Skin corrosion/irritation**	Deri tahrişine yol açar. Causes skin irritation.
11 – Ciddi göz hasarı/göz tahrişi **11 – Serious eye damage/eye irritation**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.
11 – Solunum yolu veya deri duyarlılaştırması **11 – Respiratory or skin sensitisation**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.
11 – Eşey hücresi mutajenitesi **11 – Germ cell mutagenicity**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.
11 – Kanserojenite **11 – Carcinogenicity**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.
11 – Üreme toksisitesi **11 – Reproductive toxicity**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.
11 – BHOZ – tek maruz kalma **11 – STOT – single exposure**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.
11 – BHOZ – tekrarlanan maruz kalma **11 – STOT – repeated exposure**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.
11 – Aspirasyon tehlikesi **11 – Aspiration hazard**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.

12. EKOLOJİK BİLGİLER
12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toksisite – Değerlendirme **12.1 Toxicity – Assessment**	Uzun süre kalıcı etkilerle sucul yaşam için toksik. Toxic to aquatic life with long lasting effects.
12.1 Toksisite – Deneysel/Hesaplanmış Veriler **12.1 Toxicity – Experimental/Calculated Data**	Bilgi mevcut değildir. No information available.

esans.com.tr

12.2 Bozunabilirlik **12.2 Degradability**	Bilgi mevcut değildir. No information available.
12.3 Biyobirikim Potansiyeli **12.3 Bioaccumulative Potential**	Bilgi mevcut değildir. No information available.
12.4 Topraktaki Hareketlilik **12.4 Soil Mobility**	Bilgi mevcut değildir. No information available.
12.5 Diğer Olumsuz Etkiler **12.5 Other Adverse Effects**	Ayrıca bölüm 6, 7, 13 ve 15'e bakınız. Atık sulara veya su yollarına karışmasına izin verilmemelidir. See also sections 6, 7, 13 and 15. Do not allow to get into wastewater or waterways.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ
13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Atık bertaraf yöntemleri **13.1 Waste treatment methods**	Ulusal ve yerel çevre mevzuatı hükümlerine uygun şekilde bertaraf edin. Dispose of in accordance with national and local environmental regulations.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ
14. TRANSPORT INFORMATION

14.1. UN Numarası **14.1. UN Number**	ADR/RID/ADN: UN3082 | IMDG: UN3082 | IATA-ICAO: UN3082 ADR/RID/ADN: UN3082 | IMDG: UN3082 | IATA-ICAO: UN3082
14.2. BM Uygun Sevkiyat Adı **14.2. UN Proper Shipping Name**	ADR/RID/ADN: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.A.D. (4-(1-ETOKSİVİNİL)-3,3,5,5-TETRAMETİLSİKLOHEKSANON) | IMDG: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.A.D. (4-(1-ETOKSİVİNİL)-3,3,5,5-TETRAMETİLSİKLOHEKSANON) | IATA-ICAO: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.A.D. (4-(1-ETOKSİVİNİL)-3,3,5,5-TETRAMETİLSİKLOHEKSANON) ADR/RID/ADN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4-(1-ETHOXYVINYL)-3,3,5,5-TETRAMETHYLCYCLOHEXANONE) | IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4-(1-ETHOXYVINYL)-3,3,5,5-TETRAMETHYLCYCLOHEXANONE) | IATA-ICAO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4-(1-ETHOXYVINYL)-3,3,5,5-TETRAMETHYLCYCLOHEXANONE)
14.3. Taşımacılık Tehlike Sınıfı/Sınıfları **14.3. Transport Hazard Class(es)**	ADR/RID/ADN: 9 | IMDG: 9 | IATA-ICAO: 9 ADR/RID/ADN: 9 | IMDG: 9 | IATA-ICAO: 9
14.4. Ambalaj Grubu **14.4. Packing Group**	ADR/RID/ADN: III | IMDG: III | IATA-ICAO: III ADR/RID/ADN: III | IMDG: III | IATA-ICAO: III
14.5. Çevresel Tehlikeler **14.5. Environmental Hazards**	ADR/RID/ADN: Evet | IMDG: Evet | IATA-ICAO: Evet ADR/RID/ADN: Yes | IMDG: Yes | IATA-ICAO: Yes
14.6. Kullanıcı için Özel Önlemler **14.6. Special Precautions for User**	Bilinen bir önlem yoktur. None known.
14.7. MARPOL 73/78'in II. Eki ve IBC Koduna Göre Dökme Taşımacılık **14.7. Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**	Mevcut bilgi yoktur. No information available.

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**	Mevcut bilgi yoktur. No information available.

16. DİĞER BİLGİLER
16. OTHER INFORMATION

Bölüm 16 – Bölüm 3'te geçen H ifadelerinin tam metni **Section 16 – Full text of H statements listed in Section 3**	H315 – Cilt tahrişine yol açar. H315 – Causes skin irritation.
Bölüm 16 – Bölüm 3'te geçen H ifadelerinin tam metni **Section 16 – Full text of H statements listed in Section 3**	H401 – Sucul organizmalar için toksiktir. H401 – Toxic to aquatic life.
Bölüm 16 – Bölüm 3'te geçen H ifadelerinin tam metni **Section 16 – Full text of H statements listed in Section 3**	H411 – Uzun süre kalıcı etkilerle sucul organizmalar için toksiktir. H411 – Toxic to aquatic life with long lasting effects.
Bölüm 16 – Sorumluluk reddi beyanı **Section 16 – Disclaimer**	Bu güvenlik bilgi formunda yer alan bilgiler, belgenin düzenlendiği tarihte mevcut verilere dayanmaktadır. Ürünümüze ilişkin güvenlik gerekliliklerini açıklamak amacıyla hazırlanmış olup ürünün özelliklerine dair bir garanti niteliği taşımamaktadır. Kullanıcı, yerel kural ve mevzuata uyumu sağlamak için gerekli tüm adımları atmaktan sorumludur. The information included in this safety data sheet is based on the available data at the moment this document is issued. It is meant to be a description of safety requirements for our product and does not stand for a guarantee of its properties. The user is responsible for taking all necessary steps leading to compliance with local rules and legislation.

esans.com.tr