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	RW26030	**Ürün adı** Product name	**ALPHA IONONE**
CAS No CAS No	127-41-3		

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	ALPHA IONONE ALPHA IONONE
Ürün kodu Product code	AK-017 AK-017
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

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması 2.1. Classification of the substance or mixture	Akut Toksisite - Kategori 5 (oral) - H303 Acute Toxicity - Category 5 (oral) - H303
2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması 2.1. Classification of the substance or mixture	Deri Tahrişi - Kategori 3 - H316 Skin Irritant - Category 3 - H316
2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması 2.1. Classification of the substance or mixture	Sucul çevre için tehlikeli, kısa vadeli (akut) - Kategori 2 - H401 Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) - Category 2 - H401
2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması 2.1. Classification of the substance or mixture	Sucul çevre için tehlikeli, uzun vadeli (kronik) - Kategori 3 - H412 Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) - Category 3 - H412
2.2. Etiket Unsurları – Uyarı İfadesi 2.2. Label Elements – Signal Word	Dikkat Warning
2.2. Etiket Unsurları – Tehlike ifadeleri 2.2. Label Elements – Hazard statements	H303 – Yutulması halinde zararlı olabilir. H303 – May be harmful if swallowed.

2.2. Etiket Unsurları – Tehlike ifadeleri **2.2. Label Elements – Hazard statements**	H316 – Hafif deri tahrişine yol açar. H316 – Causes mild skin irritation.
2.2. Etiket Unsurları – Tehlike ifadeleri **2.2. Label Elements – Hazard statements**	H401 – Sucul canlılar için toksiktir. H401 – Toxic to aquatic life.
2.2. Etiket Unsurları – Tehlike ifadeleri **2.2. Label Elements – Hazard statements**	H412 – Uzun süreli etkilerle sucul canlılar için zararlıdır. H412 – Harmful to aquatic life with long lasting effects.
2.2. Etiket Unsurları – Önlem ifadeleri **2.2. Label Elements – Precautionary statements**	P273 – Çevreye salınımından kaçının. P273 – Avoid release to the environment.
2.2. Etiket Unsurları – Önlem ifadeleri **2.2. Label Elements – Precautionary statements**	P312 – Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. P312 – Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
2.2. Etiket Unsurları – Önlem ifadeleri **2.2. Label Elements – Precautionary statements**	P332+P313 – Deri tahrişi oluşursa: Tıbbi tavsiye/yardım alın. P332+P313 – If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
2.2. Etiket Unsurları – Önlem ifadeleri **2.2. Label Elements – Precautionary statements**	P501 – İçeriği/kabı yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edin. P501 – Dispose of contents/container according to local legislation.
2.3. Diğer tehlikeler **2.3. Other hazards**	Ek tehlike tespit edilmemiştir. No additional hazards identified.

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

3.1 **3.1**	Maddeler Substances
3.1 – Kimyasal adı **3.1 – Chemical name**	ALFA-İYONON ALPHA-IONONE
3.1 – CAS numarası **3.1 – CAS number**	127-41-3 127-41-3
3.1 – EC numarası **3.1 – EC number**	204-841-6 204-841-6
3.1 – Tehlikeli bileşenler – ALFA-İYONON – Konsantrasyon **3.1 – Hazardous constituents – ALPHA-IONONE – Concentration**	50 % (a/a) 50 % (w/w)

esans.com.tr

3.1 – Tehlikeli bileşenler – ALFA-İYONON – CAS No 3.1 – Hazardous constituents – ALPHA-IONONE – CAS No	127-41-3 127-41-3
3.1 – Tehlikeli bileşenler – ALFA-İYONON – EC No 3.1 – Hazardous constituents – ALPHA-IONONE – EC No	204-841-6 204-841-6
3.1 – Tehlikeli bileşenler – ALFA-İYONON – Sınıflandırma (GHS) 3.1 – Hazardous constituents – ALPHA-IONONE – Classification (GHS)	Alevlenebilir Sıvılar – Kategori 4 – H227; Akut Toksisite – Kategori 5 (oral) – H303; Deri Tahriş Edici – Kategori 3 – H316; Sucul çevre için tehlikeli, kısa vadeli (akut) – Kategori 2 – H401; Sucul çevre için tehlikeli, uzun vadeli (kronik) – Kategori 3 – H412 Flammable Liquids – Category 4 – H227; Acute Toxicity – Category 5 (oral) – H303; Skin Irritant – Category 3 – H316; Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) – Category 2 – H401; Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) – Category 3 – H412
3.1 – Tehlikeli bileşenler – BETA-İYONON – Konsantrasyon 3.1 – Hazardous constituents – BETA-IONONE – Concentration	≥10; <25 % (a/a) ≥10; <25 % (w/w)
3.1 – Tehlikeli bileşenler – BETA-İYONON – CAS No 3.1 – Hazardous constituents – BETA-IONONE – CAS No	14901-07-6 14901-07-6
3.1 – Tehlikeli bileşenler – BETA-İYONON – EC No 3.1 – Hazardous constituents – BETA-IONONE – EC No	238-969-9 238-969-9
3.1 – Tehlikeli bileşenler – BETA-İYONON – Sınıflandırma (GHS) 3.1 – Hazardous constituents – BETA-IONONE – Classification (GHS)	Akut Toksisite – Kategori 5 (oral) – H303; Sucul çevre için tehlikeli, kısa vadeli (akut) – Kategori 2 – H401; Sucul çevre için tehlikeli, uzun vadeli (kronik) – Kategori 2 – H411 Acute Toxicity – Category 5 (oral) – H303; Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) – Category 2 – H401; Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) – Category 2 – H411
3.1 – Tehlikeli bileşenler – GAMA-İYONON – Konsantrasyon 3.1 – Hazardous constituents – GAMMA-IONONE – Concentration	≥1; <10 % (a/a) ≥1; <10 % (w/w)
3.1 – Tehlikeli bileşenler – GAMA-İYONON – CAS No 3.1 – Hazardous constituents – GAMMA-IONONE – CAS No	79-76-5 79-76-5
3.1 – Tehlikeli bileşenler – GAMA-İYONON – EC No 3.1 – Hazardous constituents – GAMMA-IONONE – EC No	201-223-8 201-223-8
3.1 – Tehlikeli bileşenler – GAMA-İYONON – Sınıflandırma (GHS) 3.1 – Hazardous constituents – GAMMA-IONONE – Classification (GHS)	Akut Toksisite – Kategori 5 (oral) – H303; Sucul çevre için tehlikeli, kısa vadeli (akut) – Kategori 2 – H401; Sucul çevre için tehlikeli, uzun vadeli (kronik) – Kategori 2 – H411 Acute Toxicity – Category 5 (oral) – H303; Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) – Category 2 – H401; Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) – Category 2 – H411

esans.com.tr

3.1 – Not **3.1 – Note**	Tehlike ifadelerinin tam metnini bölüm 16'da inceleyiniz. See the full text of the hazard statements in section 16.
3.2 **3.2**	Karışımlar – Uygulanamaz. Mixtures – Not applicable.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ
4. FIRST AID MEASURES

4.1. Gerekli ilk yardım önlemlerinin 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 önlemlerinin açıklaması – Göz teması **4.1. Description of necessary first aid measures – Eye contact**	Gözlerle temas halinde, derhal en az 15 dakika boyunca bol suyla yıkayın 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 önlemlerinin açıklaması – Soluma **4.1. Description of necessary first aid measures – Inhalation**	Kişiyi temiz havaya çıkarın ve istirahat ettirin. Derhal tıbbi yardım isteyin. Remove person to fresh air and keep at rest. Seek immediate medical advice.
4.1. Gerekli ilk yardım önlemlerinin açıklaması – Deri teması **4.1. Description of necessary first aid measures – Skin contact**	Kirlenmiş tüm giysileri hemen 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. Akut ve geç etkiler dahil en önemli semptomlar ve etkiler **4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**	Mevcut bilgi yoktur. No information available.
4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliğinin belirtilmesi **4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**	Mevcut bilgi yoktur. No information available.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ
5. FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Yangın Söndürme Ortamı **5.1. Extinguishing Media**	Su sisi, 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**	Yanma sonucu oluşması bilinen veya öngörülen tehlikeli ürünler: Yangın koşullarında toksik duman yayar. Known or anticipated hazardous products of combustion: Emits toxic fumes under fire conditions.

esans.com.tr

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	Yangın söndürme sularının kanalizasyona veya su yollarına karışmasına izin vermeyiniz. Do not allow spillage of 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

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Çevre alanları tahliye edin. Yeterli havalandırma sağlayın. Gereksiz ve korumasız personelin alana girmesini engelleyin. Buhar/spreyi solumayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu önlemlere ilişkin bilgi: bölüm 8'e bakınız. Evacuate surrounding areas. Ensure adequate ventilation. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not breathe vapor/spray. Avoid contact with skin and eyes. 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. Sızıntının kontrol altına alınması ve temizlenmesi için yöntemler ve malzemeler 6.3. Methods and materials for containment and cleaning up	İnert, inorganik, yanmaz emici bir malzemeyle örtün (örn. kuru kireç, kum, soda külü). Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanarak kapalı kaplara koyun ve dışarıya taşıyın. Açık alevlerden veya tutuşturma kaynaklarından kaçının (örn. gazlı su ısıtıcısındaki pilot alevler). Malzeme toplandıktan sonra alanı havalandırın ve sızıntı bölgesini yıkayın. Cover with an inert, inorganic, non-combustible absorbent material (e.g. dry-lime, sand, soda ash). Place in covered containers using non-sparking tools and transport outdoors. Avoid open flames or sources of ignition (e.g. pilot lights on gas hot water heater). Ventilate area and wash spill site after material pickup is complete.
6.4. Diğer bölümlere atıflar 6.4. Reference to other sections	Maruziyet kontrolleri, kişisel koruma ve bertaraf değerlendirmelerine ilişkin bilgiler 8. ve 13. bölümlerde 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 elleçleme için önlemler 7.1. Precautions for safe handling	Bu maddeyi gıda veya içme suyunun yakınında depolamayın veya elleçlemeyin. Do not store or handle this material near food or drinking water.
7.1. Güvenli elleçleme için önlemler 7.1. Precautions for safe handling	Sigara içmeyin. Do not smoke.
7.1. Güvenli elleçleme için önlemler 7.1. Precautions for safe handling	Gözler, deri ve giysi ile temasından kaçının. Avoid contact with the eyes, skin and clothing.

esans.com.tr

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler **7.1. Precautions for safe handling**	Koruyucu giysi giyin ve gözlük kullanın. Wear protective clothing and use glasses.
7.1. Güvenli elleçleme 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 elleçleme için önlemler **7.1. Precautions for safe handling**	Orijinal kabında veya uyumlu bir malzemeden yapılmış alternatif bir kapta saklayın. 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 havalandırmalı, 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 (ör. 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**	Uyumsuz maddelerden uzak tutun (bkz. bölüm 10). Keep away from incompatible materials (see section 10).
7.3. Belirli son kullanım(lar) **7.3. Specific end use(s)**	Mevcut bilgi yoktur. No information available.

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

8.1. Kontrol parametreleri **8.1. Control parameters**	Mesleki maruziyet sınır değeri olan bileşenler: Components with occupational exposure limits:
8.1. Kontrol parametreleri **8.1. Control parameters**	Bilinen bir değer yoktur. None known.
8.2. Maruziyet kontrolleri **8.2. Exposure controls**	Maddenin vücuda sıçramasını önlemek için gerekli tedbirler alınmalıdır. Measures should be taken to prevent materials from being splashed into the body.
8.2. Maruziyet kontrolleri **8.2. Exposure controls**	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. Kişisel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri – Göz/Yüz koruması **8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment – Eye/Face protection**	Kimyasal güvenlik gözlüğü kullanılması tavsiye edilir. Kirlenmiş gözlükler yeniden kullanılmadan önce yıkanmalıdır. Chemical safety goggles are recommended. Wash contaminated goggles before reuse.
8.3. Kişisel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri – El koruması **8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment – Hand protection**	Kimyasallara karşı dayanıklı eldiven kullanılması tavsiye edilir. Kirlenmiş eldivenler yeniden kullanılmadan önce yıkanmalıdır. Chemical-resistant gloves are recommended. Wash contaminated gloves before reuse.

esans.com.tr

8.3. Kişisel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri – Vücut koruması 8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment – Body protection	Vücut için kişisel koruyucu donanım, yapılan işe ve mevcut risklere göre seçilmelidir. Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved.
8.3. Kişisel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri – Solunum koruması 8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment – Respiratory protection	Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum koruyucu ekipman kullanılmalıdır. In case of insufficient ventilation, use suitable respiratory equipment.
8.3. Kişisel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri – Çevresel maruziyet kontrolleri 8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment – Environmental exposure controls	Havalandırma veya proses ekipmanından kaynaklanan emisyonların çevre koruma mevzuatına uygunluğu denetlenmelidir. Bazı durumlarda emisyonları kabul edilebilir düzeylere indirmek için proses ekipmanında 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

Görünüm Appearance	Sıvı Liquid
Renk Colour	Standarda uygundur Conforms to standard
Koku Odour	Standarda uygundur Conforms to standard
Koku eşiği Odour threshold	Belirlenmemiştir Not determined
pH pH	Belirlenmemiştir Not determined
Erime noktası / Donma noktası Melting point / Freezing point	< 25 °C < 25 °C
Kaynama noktası / Kaynama aralığı Boiling point / Boiling range	260 °C 260 °C
Parlama noktası Flash point	113 °C 113 °C
Buharlaşma hızı Evaporation rate	Belirlenmemiştir Not determined
Yanıcılık Flammability	Belirlenmemiştir Not determined
Alt yanıcılık / Patlama sınırı Lower flammability / Explosive limit	Belirlenmemiştir Not determined
Üst yanıcılık / Patlama sınırı Upper flammability / Explosive limit	Belirlenmemiştir Not determined

Buhar basıncı **Vapour pressure**	0,02 mbar (25 °C) 0,02 mbar (25 °C)
Buhar yoğunluğu **Vapour density**	Belirlenmemiştir Not determined
Yoğunluk **Density**	0,926 – 0,936 g/mL (20 °C) 0,926 – 0,936 g/mL (20 °C)
Bağıl yoğunluk **Relative density**	0,926 – 0,936 (20 °C) 0,926 – 0,936 (20 °C)
Sudaki çözünürlük **Water solubility**	Suda çözünür: 0,27 g/l (25 °C) Soluble in water: 0,27 g/l (25 °C)
Diğer çözücülerdeki çözünürlük **Solubility in other solvents**	Etanol 70° içinde çözünür Soluble in ethanol 70°
Bölüşüm katsayısı n-oktanol/su **Partition coefficient n-octanol/water**	Belirlenmemiştir Not determined
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı **Auto-ignition temperature**	Belirlenmemiştir Not determined
Bozunma sıcaklığı **Decomposition temperature**	Belirlenmemiştir Not determined
Viskozite, dinamik **Viscosity, dynamic**	Belirlenmemiştir Not determined
Viskozite, kinematik **Viscosity, kinematic**	Belirlenmemiştir Not determined
Patlayıcı özellikler **Explosive properties**	Belirlenmemiştir Not determined
Oksitleyici özellikler **Oxidising properties**	Beklenmemektedir None expected

10. KARARLILIK VE TEPKİME
10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reaktivite **10.1. Reactivity**	Belirtildiği/öngörüldüğü şekilde depolandığında ve işlendiğinde tehlikeli reaksiyon oluşmaz. No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/indicated.
10.2. Kimyasal kararlılık **10.2. Chemical stability**	Ürün, belirtildiği/öngörüldüğü şekilde depolandığında ve işlendiğinde kararlıdır. The product is stable if stored and handled as prescribed/indicated.
10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı **10.3. Possibility of hazardous reactions**	Belirtildiği/öngörüldüğü şekilde depolandığında ve işlendiğinde 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.

esans.com.tr

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri **10.6. Hazardous decomposition products**	Yanma sırasında karbonmonoksit ve tanımlanamayan organik bileşikler oluşabilir. During combustion may form carbon monoxide and unidentified organic compounds.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER
11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Akut toksisite **Acute toxicity**	Yutulması halinde zararlı olabilir. May be harmful if swallowed.
Deri aşındırıcılığı / tahrişi **Skin corrosion / irritation**	Hafif deri tahrişine yol açar. Causes mild skin irritation.
Ciddi göz hasarı / göz tahrişi **Serious eye damage / irritation**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.
Solunum yolu veya deri hassaslaştırıcılığı **Respiratory or skin sensitisation**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.
Eşey hücresi mutajenitesi **Germ cell mutagenicity**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.
Kanserojenlik **Carcinogenicity**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.
Üreme toksisitesi **Reproductive toxicity**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.
STOT – tek maruz kalma **STOT – single exposure**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.
STOT – tekrarlanan maruz kalma **STOT – repeated exposure**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.
Aspirasyon tehlikesi **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**	Sucul organizmalar için toksik. Uzun süreli etkilerle sucul organizmalar için zararlı. Toxic to aquatic life. Harmful to aquatic life with long lasting effects.
12.1. Toksisite – Deneysel/hesaplanmış veriler **12.1. Toxicity – Experimental/calculated data**	Mevcut bilgi bulunmamaktadır. No information available.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik **12.2. Persistence and degradability**	Mevcut bilgi bulunmamaktadır. No information available.
12.3. Biyobirikim potansiyeli **12.3. Bioaccumulative potential**	Mevcut bilgi bulunmamaktadır. No information available.
12.4. Topraktaki hareketlilik **12.4. Soil mobility**	Mevcut bilgi bulunmamaktadır. No information available.

esans.com.tr

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

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ
14. TRANSPORT INFORMATION

14. Taşımacılık Bilgileri **14. Transport Information**	Düzenlemeler: ADR/RID/ADN | IMDG | IATA-ICAO Regulations: ADR/RID/ADN | IMDG | IATA-ICAO
14.1. UN Numarası **14.1. UN Number**	Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır | Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır | Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır Not classified as hazardous goods | Not classified as hazardous goods | Not classified as hazardous goods
14.2. UN Uygun Sevkiyat Adı **14.2. UN Proper Shipping Name**	Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz Not applicable | Not applicable | Not applicable
14.3. Taşımacılık Tehlike Sınıfı/Sınıfları **14.3. Transport Hazard Class(es)**	Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz Not applicable | Not applicable | Not applicable
14.4. Ambalaj Grubu **14.4. Packing Group**	Uygulanamaz | Uygulanamaz | Uygulanamaz Not applicable | Not applicable | Not applicable
14.5. Çevresel Tehlikeler **14.5. Environmental Hazards**	Hayır | Hayır | Hayır No | No | No
14.6. Kullanıcı için Özel Önlemler **14.6. Special Precautions for User**	Bilinen özel önlem yoktur None known
14.7. IMO Araçlarına Göre Dökme Deniz Taşımacılığı **14.7. Maritime Transport in Bulk According to IMO Instruments**	Mevcut bilgi bulunmamaktadır No information available

15. MEVZUAT BİLGİLERİ
15. REGULATORY INFORMATION

15.1 **15.1**	Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı/düzenlemeleri: Mevcut bilgi yoktur Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture: No information available

16. DİĞER BİLGİLER
16. OTHER INFORMATION

esans.com.tr

Bölüm 16 – Tehlike ifadelerinin tam metni **Section 16 – Full text of hazard statements**	H227 – Yanıcı sıvı. H227 – Combustible liquid.
Bölüm 16 – Tehlike ifadelerinin tam metni **Section 16 – Full text of hazard statements**	H303 – Yutulması halinde zararlı olabilir. H303 – May be harmful if swallowed.
Bölüm 16 – Tehlike ifadelerinin tam metni **Section 16 – Full text of hazard statements**	H316 – Hafif deri tahrişine yol açar. H316 – Causes mild skin irritation.
Bölüm 16 – Tehlike ifadelerinin tam metni **Section 16 – Full text of hazard statements**	H401 – Su içi yaşam için toksik. H401 – Toxic to aquatic life.
Bölüm 16 – Tehlike ifadelerinin tam metni **Section 16 – Full text of hazard statements**	H411 – Uzun süreli etkilerle su içi yaşam için toksik. H411 – Toxic to aquatic life with long lasting effects.
Bölüm 16 – Tehlike ifadelerinin tam metni **Section 16 – Full text of hazard statements**	H412 – Uzun süreli etkilerle su içi yaşam için zararlı. H412 – Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Bölüm 16 – Sorumluluk reddi beyanı **Section 16 – Disclaimer**	Bu güvenlik bilgi formunda yer alan bilgiler, belgenin yayımlandığı tarihteki mevcut verilere dayanmaktadır. Bu bilgiler, ürünümüze ilişkin güvenlik gerekliliklerinin bir açıklaması niteliğinde olup ürünün özelliklerine dair herhangi bir garanti teşkil etmemektedir. 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