esans.com.tr
"WORLDWIDE SHIPPING"

ŞELALE KİMYA LTD. ŞTİ.
İkitelli OSB Metal İş Sanayi Sitesi 8 Blok No 3 · Başakşehir · İstanbul · Türkiye
Tel +90 212 549 91 71 · www.esans.com.tr · İkitelli VD 8010517077

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SAFETY DATA SHEET

Ürün kodu Product code	AK-036	**Ürün adı** Product name	**DIHYDROMYRCENOL**
CAS No CAS No	18479-58-8		

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	DIHYDROMYRCENOL DIHYDROMYRCENOL
Ürün kodu Product code	AK-036 AK-036
1.2 Kullanım 1.2 Identified uses	Parfüm ve aroma karışımlarında kullanılan hammadde Raw material used in fragrance and flavour compounds
1.3 Tedarikçi 1.3 Supplier	ŞELALE KİMYA LTD. ŞTİ. · İkitelli OSB Metal İş Sanayi Sitesi 8 Blok No 3 · Başakşehir · İstanbul · Türkiye · Tel +90 212 549 91 71 · www.esans.com.tr ŞELALE KİMYA LTD. ŞTİ. · İkitelli OSB Metal İş Sanayi Sitesi 8 Blok No 3 · Başakşehir · İstanbul · Türkiye · Tel +90 212 549 91 71 · www.esans.com.tr
1.4 Acil durum telefonu 1.4 Emergency telephone	+90 212 549 91 71 (mesai saatlerinde) · Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114 +90 212 549 91 71 (office hours) · National Poison Information Centre (Turkey): 114

esans.com.tr

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI
2. HAZARDS IDENTIFICATION

Piktogram Pictogram	 GHS02 Alevlenir / Flame  GHS07 Ünlem işareti / Exclamation mark
2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması 2.1 Classification of the substance or mixture	Alevlenir Sıvılar - Kategori 4 - H227 Flammable Liquids - Category 4 - H227
2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması 2.1 Classification of the substance or mixture	Akut Toksisite - Kategori 5 (oral) - H303 Acute Toxicity - Category 5 (oral) - H303
2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması 2.1 Classification of the substance or mixture	Deri Tahriş Edicisi - Kategori 2 - H315 Skin Irritant - Category 2 - H315
2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması 2.1 Classification of the substance or mixture	Göz Tahriş Edicisi - Kategori 2A - H319 Eye Irritant - Category 2A - H319

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması **2.1 Classification of the substance or mixture**	Tek maruziyetin ardından spesifik hedef organ toksisitesi - Kategori 3 (narkotik etkiler) - H336 Specific target organ toxicity following single exposure - Category 3 (narcotic effects) - H336
2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması **2.1 Classification of the substance or mixture**	Sucul çevre için tehlikeli, kısa vadeli (akut) - Kategori 3 - H402 Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) - Category 3 - H402
2.2 Etiket Unsurları – Tehlike piktogramları **2.2 Label Elements – Hazard pictograms**	Ünlem işareti (GHS07) Exclamation mark (GHS07)
2.2 Etiket Unsurları – Uyarı kelimesi **2.2 Label Elements – Signal word**	Uyarı Warning
2.2 Etiket Unsurları – Tehlike ifadeleri **2.2 Label Elements – Hazard statements**	H227 – Yanıcı sıvı. H227 – Combustible liquid.
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**	H315 – Deri tahrişine yol açar. H315 – Causes skin irritation.
2.2 Etiket Unsurları – Tehlike ifadeleri **2.2 Label Elements – Hazard statements**	H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar. H319 – Causes serious eye irritation.
2.2 Etiket Unsurları – Tehlike ifadeleri **2.2 Label Elements – Hazard statements**	H336 – Uyuşukluğa veya baş dönmesine yol açabilir. H336 – May cause drowsiness or dizziness.
2.2 Etiket Unsurları – Tehlike ifadeleri **2.2 Label Elements – Hazard statements**	H402 – Su organizmalarına zararlıdır. H402 – Harmful to aquatic life.
2.2 Etiket Unsurları – Önlem ifadeleri **2.2 Label Elements – Precautionary statements**	P210 – Isıdan/kıvılcımlardan/açık alevlerden/sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. — Sigara içilmez. P210 – Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking.
2.2 Etiket Unsurları – Önlem ifadeleri **2.2 Label Elements – Precautionary statements**	P261 – Toz/duman/gaz/sis/buhar/spreyini solumaktan kaçınınız. P261 – Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

esans.com.tr

2.2 Etiket Unsurları – Önlem ifadeleri **2.2 Label Elements – Precautionary statements**	P280 – Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız. P280 – Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
2.2 Etiket Unsurları – Önlem ifadeleri **2.2 Label Elements – Precautionary statements**	P302+P352+P332+P313 – DERİYE TEMAS HALİNDE: Bol sabun ve suyla yıkayınız. Deri tahrişi oluşması hâlinde: Tıbbi tavsiye/yardım alınız. P302+P352+P332+P313 – IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
2.2 Etiket Unsurları – Önlem ifadeleri **2.2 Label Elements – Precautionary statements**	P305+P351+P338+P337+P313 – GÖZLE TEMAS HALİNDE: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatlice durulayınız. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz. Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye/yardım alınız. P305+P351+P338+P337+P313 – IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
2.2 Etiket Unsurları – Önlem ifadeleri **2.2 Label Elements – Precautionary statements**	P312 – Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayınız. P312 – Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
2.2 Etiket Unsurları – Önlem ifadeleri **2.2 Label Elements – Precautionary statements**	P403+P233 – İyi havalandırılan bir yerde depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutunuz. P403+P233 – Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
2.3 Diğer tehlikeler **2.3 Other hazards**	Ek bilgi bulunmamaktadır. No additional information available.

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

3.1 **3.1**	Maddeler Substances
3.1 – Kimyasal Adı **3.1 – Chemical Name**	DİHİDROMİRSENOL DIHYDROMYRCENOL
3.1 – AT Numarası **3.1 – EC Number**	AT No.: 242-362-4 EC No.: 242-362-4
3.1 – Tehlikeli Bileşenler **3.1 – Hazardous Constituents**	Tehlikeli bileşenler: Hazardous constituents:
3.1 – Bileşen: Kimyasal Adı **3.1 – Constituent: Chemical Name**	DİHİDROMİRSENOL DIHYDROMYRCENOL
3.1 – Bileşen: Konsantrasyon **3.1 – Constituent: Concentration**	% 50 (a/a) 50 % (w/w)
3.1 – Bileşen: CAS Numarası **3.1 – Constituent: CAS Number**	CAS No.: 18479-58-8 CAS No.: 18479-58-8
3.1 – Bileşen: AT Numarası **3.1 – Constituent: EC Number**	AT No.: 242-362-4 EC No.: 242-362-4
3.1 – Bileşen: Sınıflandırma – Alevlenir Sıvılar **3.1 – Constituent: Classification – Flammable Liquids**	Alevlenir Sıvılar – Kategori 4 – H227 Flammable Liquids – Category 4 – H227

esans.com.tr

3.1 – Bileşen: Sınıflandırma – Akut Toksisite (oral) 3.1 – Constituent: Classification – Acute Toxicity (oral)	Akut Toksisite – Kategori 5 (oral) – H303 Acute Toxicity – Category 5 (oral) – H303
3.1 – Bileşen: Sınıflandırma – Deri Tahrişi 3.1 – Constituent: Classification – Skin Irritant	Deri Tahrişi – Kategori 2 – H315 Skin Irritant – Category 2 – H315
3.1 – Bileşen: Sınıflandırma – Göz Tahrişi 3.1 – Constituent: Classification – Eye Irritant	Göz Tahrişi – Kategori 2A – H319 Eye Irritant – Category 2A – H319
3.1 – Bileşen: Sınıflandırma – Tek Maruziyetten Sonra Spesifik Hedef Organ Toksisitesi 3.1 – Constituent: Classification – STOT Single Exposure	Tek maruziyetten sonra spesifik hedef organ toksisitesi – Kategori 3 (narkotik etkiler) – H336 Specific target organ toxicity following single exposure – Category 3 (narcotic effects) – H336
3.1 – Bileşen: Sınıflandırma – Sucul Çevre İçin Tehlikeli 3.1 – Constituent: Classification – Hazardous to the Aquatic Environment	Sucul çevre için tehlikeli, kısa vadeli (akut) – Kategori 3 – H402 Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) – Category 3 – H402
3.1 – Tehlike İfadelerine İlişkin Not 3.1 – Note on Hazard Statements	Tehlike ifadelerinin tam metni için Bölüm 16'ya bakınız. 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 alın. 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 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 gecikmiş en önemli belirtiler ve etkiler **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**	Mevcut bilgi yoktur. No information available.
4.3 Gereken acil tıbbi müdahale ve özel tedavinin 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 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 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 kaçının. Uygun solunum koruyucu ekipman kullanın. 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 vermeyin. 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 kullanın. 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**	Çevredeki alanları tahliye edin. Yeterli havalandırma sağlayın. Gereksiz ve korumasız personelin alana girişini engelleyin. Evacuate surrounding areas. Ensure adequate ventilation. 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. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu önlemlere ilişkin bilgi için: bölüm 8'e bakınız. Do not breathe vapor/spray. Avoid contact with skin and eyes. For information regarding personal protective measures: see section 8.

esans.com.tr

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 maddeyle örtün (örn. 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 yerleştirin ve açık alana 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 (örn. gazlı su ısıtıcılarındaki 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 toplandıktan sonra alanı havalandırın ve döküntü bölgesini yıkayın. 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 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 maddeyi gıda 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 giysilerle temasından kaçının. Koruyucu giysi giyin ve koruyucu 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 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**	Işıktan korunan serin, kuru ve havalandırmalı bir alanda sıkıca kapalı 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**	Uyumsuz maddelerden uzak tutun (bkz. bölüm 10). Keep away from incompatible materials (see section 10).

esans.com.tr

7.3 Spesifik son kullanım(lar) **7.3 Specific end use(s)**	Mevcut 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 değeri olan bileşenler: Bilinmiyor. Components with occupational exposure limits: None known.
8.2 Maruziyet Kontrolleri – Genel Önlemler **8.2 Exposure Controls – General Measures**	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 – Havalandırma **8.2 Exposure Controls – Ventilation**	Kullanım koşullarına göre yeterli havalandırma sağlayın. Gerekirse mekanik egzoz sistemi kullanın. 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.
8.3 Bireysel Koruma Önlemleri – El Koruması **8.3 Individual Protection Measures – Hand Protection**	Kimyasallara karşı dirençli eldiven 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 içerdiği 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 kullanın. 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 düzeylere 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

Görünüm **Appearance**	Sıvı Liquid
Renk **Colour**	Standarda uygundur Conforms to standard
Koku **Odour**	Standarda uygundur Conforms to standard

esans.com.tr

Koku eşiği Odour threshold	Belirlenmemiştir Not determined
pH pH	Belirlenmemiştir Not determined
Erime noktası / Donma noktası Melting point / Freezing point	Belirlenmemiştir Not determined
Kaynama noktası / Kaynama aralığı (°C) Boiling point / Boiling range (°C)	Belirlenmemiştir Not determined
Parlama noktası Flash point	76 °C 76 °C
Buharlaşma hızı Evaporation rate	Belirlenmemiştir Not determined
Yanıcılık Flammability	Belirlenmemiştir Not determined
Alt parlayıcılık / Patlama sınırı Lower flammability / Explosive limit	Belirlenmemiştir Not determined
Üst parlayıcılık / Patlama sınırı Upper flammability / Explosive limit	Belirlenmemiştir Not determined
Buhar basıncı Vapour pressure	Belirlenmemiştir Not determined
Buhar yoğunluğu Vapour density	Belirlenmemiştir Not determined
Yoğunluk Density	0,83 – 0,84 g/mL (20 °C) 0.83 – 0.84 g/mL (20 °C)
Bağıl yoğunluk Relative density	0,83 – 0,84 (20 °C) 0.83 – 0.84 (20 °C)
Sudaki çözünürlük Water solubility	Etanol 70°'de 1–5 mL/mL 1–5 mL/mL in ethanol 70°
Diğer çözücülerdeki çözünürlük Solubility in other solvents	Etanolde çözünür Soluble in ethanol
Bölünme 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 özellikleri Explosive properties	Belirlenmemiştir Not determined

esans.com.tr

Yükseltgen özellikleri **Oxidising properties**	Beklenmemektedir None expected

10. KARARLILIK VE TEPKİME
10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reaktivite **10.1 Reactivity**	Belirtildiği/önerildiği şekilde depolanıp kullanıldığında tehlikeli reaksiyon oluşmaz. No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/indicated.
10.2 Kimyasal Kararlılık **10.2 Chemical Stability**	Ürün, belirtildiği/önerildiği şekilde depolanıp kullanıldığında kararlıdır. The product is stable if stored and handled as prescribed/indicated.
10.3 Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı **10.3 Possibility of Hazardous Reactions**	Belirtildiği/önerildiği şekilde depolanıp kullanıldığında 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 yükseltgen 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 karbonmonoksit ve tanımlanamayan organik bileşikler oluşabilir. During combustion may form carbon monoxide and unidentified organic compounds.

esans.com.tr

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER
11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11 – Akut toksisite **11 – Acute toxicity**	Yutulması halinde zararlı olabilir. May be harmful if swallowed.
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**	Ciddi göz tahrişine yol açar. Causes serious eye irritation.
11 – Solunum yolu veya deri hassasiyeti **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 – Kanserojenlik **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 – Tek seferlik maruziyette belirli organ toksisitesi (BMOT-tek) **11 – STOT – single exposure**	Uyuşukluğa veya baş dönmesine yol açabilir. May cause drowsiness or dizziness.

11 – Tekrarlanan maruziyette belirli organ toksisitesi (BMOT-tekrarlanan) **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**	Sucul canlılar için zararlıdır. Harmful to aquatic life.
12.1. Toksisite – Deneysel/Hesaplanmış Veriler **12.1. Toxicity – Experimental/Calculated Data**	Mevcut bilgi yoktur. No information available.
12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik – Biyobozunma **12.2. Persistence and Degradability – Biodegradation**	Biyobozunma: >%72. (OECD 301B). Ürün kolayca biyobozunabilir niteliktedir. Biodegradation: >72%. (OECD 301B). The product is readily biodegradable.
12.3. Biyobirikim Potansiyeli **12.3. Bioaccumulative Potential**	Mevcut bilgi yoktur. No information available.
12.4. Topraktaki Hareketlilik **12.4. Soil Mobility**	Mevcut bilgi yoktur. 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 vermeyiniz. 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: Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır | IMDG: Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır | IATA-ICAO: Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır ADR/RID/ADN: Not classified as hazardous goods | IMDG: Not classified as hazardous goods | IATA-ICAO: Not classified as hazardous goods
14.2. UN Uygun Taşıma Adı **14.2. UN Proper Shipping Name**	ADR/RID/ADN: Uygulanamaz | IMDG: Uygulanamaz | IATA-ICAO: Uygulanamaz ADR/RID/ADN: Not applicable | IMDG: Not applicable | IATA-ICAO: Not applicable
14.3. Taşımacılık Tehlike Sınıfı/Sınıfları **14.3. Transport Hazard Class(es)**	ADR/RID/ADN: Uygulanamaz | IMDG: Uygulanamaz | IATA-ICAO: Uygulanamaz ADR/RID/ADN: Not applicable | IMDG: Not applicable | IATA-ICAO: Not applicable
14.4. Ambalaj Grubu **14.4. Packing Group**	ADR/RID/ADN: Uygulanamaz | IMDG: Uygulanamaz | IATA-ICAO: Uygulanamaz ADR/RID/ADN: Not applicable | IMDG: Not applicable | IATA-ICAO: Not applicable
14.5. Çevresel Tehlikeler **14.5. Environmental Hazards**	ADR/RID/ADN: Hayır | IMDG: Hayır | IATA-ICAO: Hayır ADR/RID/ADN: No | IMDG: No | IATA-ICAO: No

esans.com.tr

14.6. Kullanıcı için Özel Önlemler **14.6. Special Precautions for User**	Bilinen önlem yoktur. None known.
14.7. IMO Araçlarına Göre Dökme Deniz Taşımacılığı **14.7. Maritime Transport in Bulk According to IMO Instruments**	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 bulunmamaktadır. No information available.

16. DİĞER BİLGİLER
16. OTHER INFORMATION

16 – Tehlike ifadelerinin tam metni **16 – Full text of hazard statements**	H227: Yanıcı sıvı. H227: Combustible liquid.
16 – Tehlike ifadelerinin tam metni **16 – Full text of hazard statements**	H303: Yutulması halinde zararlı olabilir. H303: May be harmful if swallowed.
16 – Tehlike ifadelerinin tam metni **16 – Full text of hazard statements**	H315: Deri tahrişine yol açar. H315: Causes skin irritation.
16 – Tehlike ifadelerinin tam metni **16 – Full text of hazard statements**	H319: Ciddi göz tahrişine yol açar. H319: Causes serious eye irritation.
16 – Tehlike ifadelerinin tam metni **16 – Full text of hazard statements**	H336: Uyuşukluğa veya baş dönmesine yol açabilir. H336: May cause drowsiness or dizziness.
16 – Tehlike ifadelerinin tam metni **16 – Full text of hazard statements**	H402: Su içinde yaşayan organizmalar için zararlıdır. H402: Harmful to aquatic life.
16 – Sorumluluk reddi beyanı **16 – Disclaimer**	Bu güvenlik bilgi formunda yer alan bilgiler, belgenin düzenlendiği tarihte mevcut veriler esas alınarak hazırlanmıştır. Bu belge, ürünümüze ilişkin güvenlik gerekliliklerini açıklamak amacıyla sunulmakta 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.
16 – Düzenleme tarihi **16 – Issue date**	Düzenleme tarihi: 15-01-2025 Issue date: 15-01-2025

esans.com.tr