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	RW26057	**Ürün adı** Product name	**BENZYL ALCOHOL**
CAS No CAS No	100-51-6		

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	BENZYL ALCOHOL BENZYL ALCOHOL
Ürün kodu Product code	RW26057 RW26057
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
2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması 2.1. Classification of the substance or mixture	Akut Toksisite - Kategori 4 (oral) - H302 Acute Toxicity - Category 4 (oral) - H302
2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması 2.1. Classification of the substance or mixture	Göz Tahriş Edici - Kategori 2 - H319 Eye Irritant - Category 2 - H319
2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması 2.1. Classification of the substance or mixture	Deri Duyarlılaştırıcı - Kategori 1B - H317 Skin Sensitizer - Category 1B - H317
2.2. Etiket Unsurları – Uyarı İfadesi 2.2. Label Elements – Signal Word	Uyarı Kelimesi: Dikkat Signal Word: Warning
2.2. Etiket Unsurları – Tehlike İfadeleri 2.2. Label Elements – Hazard Statements	H302 – Yutulması hâlinde zararlıdır. H302 – Harmful if swallowed.

2.2. Etiket Unsurları – Tehlike İfadeleri **2.2. Label Elements – Hazard Statements**	H317 – Alerjik deri reaksiyonuna yol açabilir. H317 – May cause an allergic skin reaction.
2.2. Etiket Unsurları – Tehlike İfadeleri **2.2. Label Elements – Hazard Statements**	H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar. H319 – Causes serious eye irritation.
2.2. Etiket Unsurları – Önlem İfadeleri **2.2. Label Elements – Precautionary Statements**	P261 – Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey solumaktan kaçının. P261 – Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
2.2. Etiket Unsurları – Önlem İfadeleri **2.2. Label Elements – Precautionary Statements**	P280 – Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P280 – Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
2.2. Etiket Unsurları – Önlem İfadeleri **2.2. Label Elements – Precautionary Statements**	P302+P352+P333+P313 – DERİ İLE TEMASI HÂLİNDE: Bol sabun ve suyla yıkayın. Deri tahrişi veya döküntü oluşursa: Tıbbi tavsiye/yardım alın. P302+P352+P333+P313 – IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
2.2. Etiket Unsurları – Önlem İfadeleri **2.2. Label Elements – Precautionary Statements**	P305+P351+P338+P337+P313 – GÖZLE TEMASI HÂLİNDE: Birkaç dakika boyunca dikkatlice suyla durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye/yardım alın. 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 – Ek Tehlike Bilgileri **2.2. Label Elements – Supplemental Hazard Information**	BENZİL ALKOL içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. Contains BENZYL ALCOHOL. May produce an allergic reaction.
2.3. Diğer tehlikeler **2.3. Other hazards**	Ürün, Yönetmelik (EC) 1907/2006 Ek XIII kapsamında KBT veya çKB kriterlerini karşılayan herhangi bir bileşen içermemektedir. Product not containing any component that meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) 1907/2006, Annex XIII.
2.3. Diğer tehlikeler **2.3. Other hazards**	Ürün, Yönetmelik (EU) 2017/2100 kapsamında endokrin bozucu özelliğe sahip olduğu tespit edilmiş herhangi bir bileşen içermemektedir. Product not containing any component identified as having endocrine disrupting properties according to Regulation (EU) 2017/2100.

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

3.1 **3.1**	Maddeler Substances
3.1 – Kimyasal Ad **3.1 – Chemical Name**	BENZİL ALKOL BENZYL ALCOHOL
3.1 – CAS Numarası **3.1 – CAS Number**	100-51-6 100-51-6
3.1 – AT Numarası **3.1 – EC Number**	202-859-9 202-859-9

3.1 – Tehlikeli Bileşenler – Kimyasal Ad 3.1 – Hazardous Constituents – Chemical Name	BENZİL ALKOL BENZYL ALCOHOL
3.1 – Tehlikeli Bileşenler – Konsantrasyon 3.1 – Hazardous Constituents – Concentration	50 % (a/a) 50 % (w/w)
3.1 – Tehlikeli Bileşenler – CAS No. 3.1 – Hazardous Constituents – CAS No.	100-51-6 100-51-6
3.1 – Tehlikeli Bileşenler – AT No. 3.1 – Hazardous Constituents – EC No.	202-859-9 202-859-9
3.1 – Tehlikeli Bileşenler – İndeks No. 3.1 – Hazardous Constituents – Index No.	603-057-00-5 (ATP 19) 603-057-00-5 (ATP 19)
3.1 – Tehlikeli Bileşenler – Sınıflandırma (Yönetmelik 1272/2008) 3.1 – Hazardous Constituents – Classification (Regulation 1272/2008)	Akut Toks. 4 (oral) - H302 ; Göz Tahrişi 2 - H319 ; Deri Sensitizasyonu 1B - H317 Acute Tox. 4 (oral) - H302 ; Eye Irrit. 2 - H319 ; Skin Sens. 1B - H317
3.1 – Tehlikeli Bileşenler – ATE (Akut Toksisite Tahmini) 3.1 – Hazardous Constituents – ATE	ATE (oral): 1200 mg/kg ATE (oral): 1200 mg/kg
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 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 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 tedbirlerinin 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.

esans.com.tr

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 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 kullanmayın. 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 donanım ve acil durum prosedürleri **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**	Çevredeki alanları tahliye edin. Evacuate surrounding areas.

esans.com.tr

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**	Yeterli havalandırma sağlayın. Ensure adequate ventilation.
6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım 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 donanım 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 donanım ve acil durum prosedürleri **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**	Deri ve gözlerle temasından kaçının. Avoid contact with skin and eyes.
6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**	Kişisel koruyucu önlemlere ilişkin bilgi: bkz. bölüm 8. 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 Sızıntıyı önleme ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri **6.3 Methods and materials for containment and cleaning up**	İnert, inorganik, yanmaz bir emici malzemeyle (ör. kuru kireç, kum, soda külü) örtün. Cover with an inert, inorganic, non-combustible absorbent material (e.g. dry-lime, sand, soda ash).
6.3 Sızıntıyı önleme ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri **6.3 Methods and materials for containment and cleaning up**	Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanarak kapalı kaplara koyun ve açık alana taşıyın. Place in covered containers using non-sparking tools and transport outdoors.
6.3 Sızıntıyı önleme ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri **6.3 Methods and materials for containment and cleaning up**	Açık alev veya tutuşturucu kaynaklardan (ör. gazlı su ısıtıcısı pilot ateşi) kaçının. Avoid open flames or sources of ignition (e.g. pilot lights on gas hot water heater).
6.3 Sızıntıyı önleme ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri **6.3 Methods and materials for containment and cleaning up**	Malzeme toplandıktan sonra alanı havalandırın ve dökülme bölgesini 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 koruma ve bertaraf hususlarına ilişkin bilgiler 8. ve 13. bölümlerde yer almaktadır. 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 suyunun yakınında depolamayın veya taşımayın. Do not store or handle this material near food or drinking water.
7.1. Güvenli taşıma için önlemler **7.1. Precautions for safe handling**	Sigara içmeyin. Do not smoke.
7.1. Güvenli taşıma için önlemler **7.1. Precautions for safe handling**	Gözlerle, deriyle ve giysilerle temasından kaçının. Avoid contact with the eyes, skin and clothing.
7.1. Güvenli taşıma için önlemler **7.1. Precautions for safe handling**	Koruyucu giysi giyin ve gözlük kullanın. 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 kap içinde 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 korunaklı 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**	Uyumsuz maddelerden uzak tutun (bkz. bölüm 10). Keep away from incompatible materials (see section 10).
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**	Benzil Alkol, CAS No. 100-51-6 | DE (Almanya) AGW 8 sa: 5 ppm / 22 mg/m³ | 15 dak. AGW: – Benzyl Alcohol, CAS No. 100-51-6 | DE (Deutschland) AGW 8h: 5 ppm / 22 mg/m³ | 15 min AGW: –

esans.com.tr

8.2. Maruziyet kontrolleri – Uygun mühendislik kontrolleri **8.2. Exposure controls – Appropriate engineering controls**	Maddenin vücuda sıçramasını önlemek için gerekli önlemler alınmalıdır. Kullanım koşullarına göre yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Gerekirse mekanik egzoz sistemi kullanılmalıdır. Measures should be taken to prevent materials from being splashed into the body. Provide adequate ventilation, according to the conditions of use. Use a mechanical exhaust if required.
8.2. Maruziyet kontrolleri – Göz/Yüz koruyucu **8.2. Exposure controls – Eye/Face protection**	Kimyasal güvenlik gözlüğü tavsiye edilir. Kirlenmiş gözlükler yeniden kullanılmadan önce yıkanmalıdır. Chemical safety goggles are recommended. Wash contaminated goggles before reuse.
8.2. Maruziyet kontrolleri – El koruyucu **8.2. Exposure controls – Hand protection**	Kimyasallara karşı dirençli eldiven tavsiye edilir. Kirlenmiş eldivenler yeniden kullanılmadan önce yıkanmalıdır. Chemical-resistant gloves are recommended. Wash contaminated gloves before reuse.
8.2. Maruziyet kontrolleri – Vücut koruyucu **8.2. Exposure controls – Body protection**	Vücut için kişisel koruyucu donanım, gerçekleştirilen 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.
8.2. Maruziyet kontrolleri – Solunum koruyucu **8.2. Exposure controls – Respiratory protection**	Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum koruyucu ekipman kullanılmalıdır. In case of insufficient ventilation, use suitable respiratory equipment.
8.2. Maruziyet kontrolleri – Çevresel maruziyet kontrolleri **8.2. Exposure controls – Environmental exposure controls**	Havalandırma veya proses ekipmanından kaynaklanan emisyonların çevre mevzuatına uygunluğu denetlenmelidir. Bazı durumlarda emisyonları kabul edilebilir düzeylere indirmek için proses ekipmanında filtre takılması veya mühendislik değişikliklerine gidilmesi 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 **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Fiziksel hal: Sıvı Physical state: Liquid
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Renk: Standarda uygundur Colour: Conforms to standard
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Koku: Standarda uygundur Odour: Conforms to standard
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Erime noktası / donma noktası: -15 °C Melting point / freezing point: -15 °C
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve aralığı: 202-206 °C Boiling point or initial boiling point and range: 202-206 °C

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Yanıcılık: Belirlenmemiştir Flammability: Not determined
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Alt ve üst patlama sınırı: Belirlenmemiştir Lower and upper explosion limit: Not determined
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Parlama noktası: 100 °C Flash point: 100 °C
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: 436 °C Auto-ignition temperature: 436 °C
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Bozunma sıcaklığı: Belirlenmemiştir Decomposition temperature: Not determined
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	pH: Belirlenmemiştir pH: Not determined
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Kinematik viskozite: Belirlenmemiştir Kinematic viscosity: Not determined
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Çözünürlük: 30 mL suda 1 mL / etanolde çözünür / %60 alkolde 1:6 oranında çözünür Solubility: 1 mL in 30 mL of water / soluble in ethanol / soluble 1:6 in alcohol 60%
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	n-oktanol/su dağılım katsayısı (log değeri): log Pow 1,1 Partition coefficient n-octanol/water (log value): log Pow 1,1
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Buhar basıncı: 0,125 hPa (25 °C) Vapour pressure: 0,125 hPa (25 °C)
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk: 1,043 – 1,049 g/mL (20 °C) / bağıl yoğunluk: 1,043 – 1,049 (20 °C) Density and/or relative density: 1,043 – 1,049 g/mL (20 °C) / relative density: 1,043 – 1,049 (20 °C)
9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Bağıl buhar yoğunluğu: 3,72 (Hava = 1) Relative vapour density: 3,72 (Air = 1)

esans.com.tr

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi **9.1. Information on basic physical and chemical properties**	Parçacık özellikleri: Belirlenmemiştir Particle characteristics: Not determined
9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgi **9.2.1. Information with regard to physical hazard classes**	Mevcut bilgi bulunmamaktadır. No information available.
9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri **9.2.2. Other safety characteristics**	Mevcut bilgi bulunmamaktadır. No information available.

10. KARARLILIK VE TEPKİME
10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reaktivite **10.1. Reactivity**	Belirtildiği/öngörüldüğü 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/öngörüldüğü 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/öngörüldüğü 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 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

Akut toksisite **Acute toxicity**	Yutulması halinde zararlıdır. Harmful if swallowed.
Deri aşındırıcılığı/tahrişi **Skin corrosion/irritation**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.
Ciddi göz hasarı/tahrişi **Serious eye damage/irritation**	Ciddi göz tahrişine neden olur. Causes serious eye irritation.
Solunum yolu veya deri hassasiyeti **Respiratory or skin sensitisation**	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir. May cause an allergic skin reaction.
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.

esans.com.tr

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.
11.2.1. Endokrin bozucu özellikler **11.2.1. Endocrine disrupting properties**	Ürün, Yönetmelik (EU) 2017/2100 uyarınca endokrin bozucu özelliğe sahip olduğu tespit edilmiş herhangi bir bileşen içermemektedir. Product not containing any component identified as having endocrine disrupting properties according to Regulation (EU) 2017/2100.
11.2.2. Diğer bilgiler **11.2.2. Other information**	Mevcut bilgi bulunmamaktadır. No information available.

12. EKOLOJİK BİLGİLER
12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toksisite – Değerlendirme **12.1. Toxicity – Assessment**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.
12.1. Toksisite – Deneysel/hesaplanmış veriler **12.1. Toxicity – Experimental/calculated data**	Bilgi mevcut değildir. No information available.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik **12.2. Persistence and 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. KBT ve çKçB değerlendirmesinin sonuçları **12.5. Results of PBT and vPvB assessment**	Ürün, Yönetmelik (EC) 1907/2006, Ek XIII uyarınca KBT veya çKçB kriterlerini karşılayan herhangi bir bileşen içermemektedir. Product not containing any component that meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) 1907/2006, Annex XIII.
12.6. Endokrin bozucu özellikler **12.6. Endocrine disrupting properties**	Ürün, Yönetmelik (EU) 2017/2100 uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen herhangi bir bileşen içermemektedir. Product not containing any component identified as having endocrine disrupting properties according to Regulation (EU) 2017/2100.
12.7. Diğer olumsuz etkiler **12.7. Other adverse effects**	Ayrıca bkz. bölüm 6, 7, 13 ve 15. 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.

esans.com.tr

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ
14. TRANSPORT INFORMATION

14. Taşımacılık Bilgileri **14. Transport Information**	Düzenleyici çerçeveler: ADR/RID/ADN | IMDG | IATA-ICAO Regulatory frameworks: ADR/RID/ADN | IMDG | IATA-ICAO
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 Sevkiyat 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
14.6. Kullanıcı için Özel Önlemler **14.6. Special Precautions for User**	Bilinen herhangi bir 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**	Su tehlike sınıfı: WGK 1 WGK: WGK 1
15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi **15.2. Chemical safety assessment**	Mevcut bilgi bulunmamaktadır No information available

esans.com.tr

16. DİĞER BİLGİLER
16. OTHER INFORMATION

16 – Tehlike ve önlem ifadelerinin tam metni **16 – Full text of hazard and precautionary statements**	H302 – Yutulması halinde zararlıdır. H302 – Harmful if swallowed.
16 – Tehlike ve önlem ifadelerinin tam metni **16 – Full text of hazard and precautionary statements**	H317 – Alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir. H317 – May cause an allergic skin reaction.
16 – Tehlike ve önlem ifadelerinin tam metni **16 – Full text of hazard and precautionary statements**	H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar. H319 – Causes serious eye irritation.
16 – Sorumluluk reddi **16 – Disclaimer**	Bu güvenlik bilgi formunda yer alan bilgiler, belgenin yayımlandığı tarihte mevcut olan verilere dayanmaktadır. Ürünümüze ilişkin güvenlik gerekliliklerinin bir açıklaması niteliğinde olup ürünün özelliklerine dair bir garanti teşkil etmez. 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