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-024	**Ürün adı** Product name	**BENZYL SALICYLATE**
CAS No CAS No	118-58-1		

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 SALICYLATE BENZYL SALICYLATE
Ürün kodu Product code	AK-024 AK-024
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 5 (oral) - H303 Acute Toxicity - Category 5 (oral) - H303
2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması 2.1. Classification of the substance or mixture	Göz Tahrişi - Kategori 2B - H320 Eye Irritant - Category 2B - H320
2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması 2.1. Classification of the substance or mixture	Deri Duyarlılaştırıcı - Kategori 1B - H317 Skin sensitizer - Category 1B - H317
2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması 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 sınıflandırması **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**	Uyarı İfadesi: Uyarı Signal Word: 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**	H317 – Alerjik deri reaksiyonuna yol açabilir. H317 – May cause an allergic skin reaction.
2.2. Etiket Unsurları – Tehlike ifadeleri **2.2. Label Elements – Hazard statements**	H320 – Göz tahrişine yol açar. H320 – Causes eye irritation.
2.2. Etiket Unsurları – Tehlike ifadeleri **2.2. Label Elements – Hazard statements**	H401 – Sucul organizmalar için toksik. H401 – Toxic to aquatic life.
2.2. Etiket Unsurları – Tehlike ifadeleri **2.2. Label Elements – Hazard statements**	H412 – Uzun süre kalıcı etkilerle sucul organizmalar için zararlı. H412 – Harmful to aquatic life with long lasting effects.
2.2. Etiket Unsurları – Önlem ifadeleri **2.2. Label Elements – Precautionary statements**	P261 – Toz/duman/gaz/sis/buhar/spreyini solumaktan kaçının. P261 – Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
2.2. Etiket Unsurları – Önlem ifadeleri **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 ifadeleri **2.2. Label Elements – Precautionary statements**	P302+P352+P333+P313 – DERİ İLE TEMASTA: Bol sabun ve suyla yıkayın. Deri tahrişi veya döküntü oluşması halinde: 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 ifadeleri **2.2. Label Elements – Precautionary statements**	P305+P351+P338+P337+P313 – GÖZLE TEMASTA: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatlice durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Durulamayı sürdürün. 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 – Önlem ifadeleri **2.2. Label Elements – Precautionary statements**	P312 – Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. P312 – Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

esans.com.tr

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. Maddeler – Kimyasal adı **3.1. Substances – Chemical name**	BENZİL SALİSİLAT BENZYL SALICYLATE
3.1. Maddeler – CAS numarası **3.1. Substances – CAS number**	118-58-1 118-58-1
3.1. Maddeler – EC numarası **3.1. Substances – EC number**	204-262-9 204-262-9
3.1. Maddeler – Tehlikeli bileşenler – Konsantrasyon **3.1. Substances – Hazardous constituents – Concentration**	BENZİL SALİSİLAT: 50 % (a/a) BENZYL SALICYLATE: 50 % (w/w)
3.1. Maddeler – GHS'ye göre sınıflandırma **3.1. Substances – Classification according to GHS**	Akut Toksisite - Kategori 5 (oral) - H303 Acute Toxicity - Category 5 (oral) - H303
3.1. Maddeler – GHS'ye göre sınıflandırma **3.1. Substances – Classification according to GHS**	Göz Tahriş Edici - Kategori 2B - H320 Eye Irritant - Category 2B - H320
3.1. Maddeler – GHS'ye göre sınıflandırma **3.1. Substances – Classification according to GHS**	Deri Duyarlılaştırıcı - Kategori 1B - H317 Skin Sensitizer - Category 1B - H317
3.1. Maddeler – GHS'ye göre sınıflandırma **3.1. Substances – Classification according to GHS**	Sucul çevre için tehlikeli, kısa vadeli (akut) - Kategori 2 - H401 Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) - Category 2 - H401
3.1. Maddeler – GHS'ye göre sınıflandırma **3.1. Substances – Classification according to GHS**	Sucul çevre için tehlikeli, uzun vadeli (kronik) - Kategori 3 - H412 Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) - Category 3 - H412
3.1. Maddeler – Tehlike ifadelerine atıf **3.1. Substances – Reference to hazard statements**	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

esans.com.tr

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. Kusturmaya çalışmayın. 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**	Gözle 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 tavsiye 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. 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 – Kullanılmaması Gerekenler **5.1. Extinguishing Media – Not to be used**	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. Yangınla Mücadele Eden Kişilere 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. Yangınla Mücadele Eden Kişilere 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.

esans.com.tr

5.3. Yangınla Mücadele Eden Kişilere Tavsiyeler **5.3. Advice for Firefighters**	Yangın sırasında oluşan döküntülerin kanalizasyona veya su yollarına karışmasına izin vermeyiniz. Do not allow spillage of fire to be poured into drains or watercourses.
5.3. Yangınla Mücadele Eden Kişilere 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 donanım 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. Buhar/spreyi solumayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu önlemlere ilişkin bilgi için bkz. bölüm 8. 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 yer altı 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 emici bir malzeme ile örtün (örn. kuru kireç, kum, soda külü). Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanarak kapalı kaplara koyun ve dışarıya taşıyın. Açık alev veya tutuşturucu kaynaklardan kaçının (örn. gazlı su ısıtıcısındaki pilot alev). Malzeme toplama işlemi tamamlandıktan sonra alanı havalandırın ve döküntü 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 atıf **6.4. Reference to other sections**	Maruziyet kontrolleri, kişisel koruma ve bertaraf değerlendirmelerine ilişkin bilgiler bölüm 8 ve 13'te 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 suyu 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 koruyucu gözlük kullanın. Wear protective clothing and use glasses.
7.1. Güvenli taşıma için önlemler **7.1. Precautions for safe handling**	İşyerinde 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 muhafaza edin. Keep in the original container or an alternative made from a compatible material.
7.2. Geçimsizlikler dahil güvenli depolama koşulları **7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**	Serin, kuru ve havalandırılmış, ışıktan korunan 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. Geçimsizlikler dahil güvenli depolama koşulları **7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**	Tutuşturma kaynaklarından (örn. sıcak yüzeyler, kıvılcım, alev ve statik elektrik boşalmaları) uzak tutun. Keep away from sources of ignition (e.g. hot surfaces, sparks, flame and static discharges).
7.2. Geçimsizlikler dahil güvenli depolama koşulları **7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**	Geçimsiz 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 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 uygun yeterli havalandırma sağlayın. Gerekirse mekanik egzoz kullanın. Provide adequate ventilation, according to the conditions of use. Use a mechanical exhaust if required.
8.3. Kişisel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri **8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment**	Göz/Yüz koruması: Kimyasal güvenlik gözlüğü tavsiye edilir. Kirlenmiş gözlükler yeniden kullanılmadan önce yıkanmalıdır. Eye/Face protection: Chemical safety goggles are recommended. Wash contaminated goggles before reuse.
8.3. Kişisel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri **8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment**	El koruması: Kimyasallara karşı dayanıklı eldiven tavsiye edilir. Kirlenmiş eldivenler yeniden kullanılmadan önce yıkanmalıdır. Hand Protection: Chemical-resistant gloves are recommended. Wash contaminated gloves before reuse.
8.3. Kişisel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri **8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment**	Vücut koruması: Vücut için kişisel koruyucu donanım, yapılan göreve ve içerdiği risklere göre seçilmelidir. Body protection: 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 **8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment**	Solunum koruması: Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum koruyucu ekipman kullanın. Respiratory Protection: In case of insufficient ventilation, use suitable respiratory equipment.
8.3. Kişisel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri **8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment**	Çevresel maruziyet kontrolleri: Havalandırma veya proses ekipmanından kaynaklanan emisyonların çevre koruma mevzuatına uygunluğu denetlenmelidir. Environmental exposure controls: Emissions from ventilation or process equipment should be checked to ensure they comply with environmental protection legislation.

8.3. Kişisel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri **8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment**	Bazı durumlarda emisyonları kabul edilebilir düzeylere indirmek için proses ekipmanına filtre takılması veya mühendislik değişiklikleri yapılması gerekebilir. 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/katı Liquid/solid
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**	22-24 °C 22-24 °C
Kaynama noktası / kaynama aralığı (°C) **Boiling point / boiling range (°C)**	300 °C 300 °C
Parlama noktası **Flash point**	180 °C 180 °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**	<0,001 mmHg (20 °C) <0,001 mmHg (20 °C)
Buhar yoğunluğu **Vapour density**	Belirlenmemiştir Not determined
Yoğunluk **Density**	1,176 – 1,186 g/mL (20 °C) 1,176 – 1,186 g/mL (20 °C)
Bağıl yoğunluk **Relative density**	1,176 – 1,186 (20 °C) 1,176 – 1,186 (20 °C)
Sudaki çözünürlük **Water solubility**	Sudaki çözünürlük: 24,59 mg/l (25 °C) Solubility in water: 24,59 mg/l (25 °C)
Diğer çözücülerdeki çözünürlük **Solubility in other solvents**	90° etanolde 1:2 1:2 in ethanol 90°

esans.com.tr

Bölünme katsayısı n-oktanol/su **Partition coefficient n-octanol/water**	Log Pow 4,31 (hesaplanmış) Log Pow 4,31 (calculated)
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
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 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 zararlı olabilir. May be harmful if swallowed.
Deri aşındırması/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**	Göz tahrişine yol açar. Causes eye irritation.
Solunum yolu veya deri hassaslaştırması **Respiratory or skin sensitisation**	Alerjik deri reaksiyonuna yol açabilir. May cause an allergic skin reaction.

esans.com.tr

Eşey hücresi mutajenitesi **Germ cell mutagenicity**	Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Based on the data available, the criteria for classification are not met.
Kanserojenite **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**	Su ortamındaki organizmalar için toksik. Su ortamındaki organizmalar üzerinde uzun süreli etkilerle 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 – Biyobozunma **12.2. Persistence and degradability – Biodegradation**	Biyobozunma: %93. (OECD 301F). Ürün kolaylıkla biyobozunabilir niteliktedir. Biodegradation: 93%. (OECD 301F). The product is readily biodegradable.
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.
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 mevzuatı hükümlerine uygun şekilde bertaraf edin. Dispose of in accordance with national and local environmental regulations.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ
14. TRANSPORT INFORMATION

14. Taşımacılık Bilgileri **14. Transport Information**	Düzenleme kapsamı: ADR/RID/ADN | IMDG | IATA-ICAO Regulated under: ADR/RID/ADN | IMDG | IATA-ICAO

esans.com.tr

14.1. UN Numarası **14.1. UN Number**	Tehlikeli mal olarak sınıflandırılmamıştır | Tehlikeli mal olarak sınıflandırılmamıştır | Tehlikeli mal 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 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

Bölüm 16 – Diğer bilgiler **Section 16 – Other information**	Bölüm 3'te belirtilen R-ibarelerinin, tehlike ifadelerinin ve önlem ifadelerinin tam metni: Full text of the R-phrases, hazard statements and precautionary statements mentioned in section 3:
H303 **H303**	H303 – Yutulması halinde zararlı olabilir. H303 – May be harmful if swallowed.
H317 **H317**	H317 – Alerjik deri reaksiyonuna yol açabilir. H317 – May cause an allergic skin reaction.
H320 **H320**	H320 – Göz tahrişine yol açar. H320 – Causes eye irritation.
H401 **H401**	H401 – Su içindeki organizmalar için toksiktir. H401 – Toxic to aquatic life.
H412 **H412**	H412 – Uzun süre kalıcı etkilerle su içindeki organizmalar için zararlıdır. H412 – Harmful to aquatic life with long lasting effects.

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 · İkitelli VD 8010517077

GÜVENLİK BİLGİ FORMU — SAFETY DATA SHEET

Sorumluluk reddi beyanı **Disclaimer**	Bu güvenlik bilgi formunda yer alan bilgiler, belgenin yayımlandığı tarihte mevcut olan verilere dayanmaktadır. Bu form, ürünümüze ilişkin güvenlik gerekliliklerinin bir açıklaması niteliğinde olup ürünün özelliklerine dair bir garanti teşkil etmez. Kullanıcı, yerel kural ve mevzuata uyumu sağlamaya yönelik 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