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-075	**Ürün adı** Product name	**VERTOFIX**
CAS No CAS No	32388-55-9		

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	VERTOFIX VERTOFIX
Ürün kodu Product code	AK-075 AK-075
1.2 Kullanım 1.2 Identified uses	Parfüm ve aroma karışımlarında kullanılan hammadde Raw material used in fragrance and flavour compounds
1.3 Tedarikçi 1.3 Supplier	ŞELALE KİMYA LTD. ŞTİ. · İkitelli OSB Metal İş Sanayi Sitesi 8 Blok No 3 · Başakşehir · İstanbul · Türkiye · Tel +90 212 549 91 71 · www.esans.com.tr ŞELALE KİMYA LTD. ŞTİ. · İkitelli OSB Metal İş Sanayi Sitesi 8 Blok No 3 · Başakşehir · İstanbul · Türkiye · Tel +90 212 549 91 71 · www.esans.com.tr
1.4 Acil durum telefonu 1.4 Emergency telephone	+90 212 549 91 71 (mesai saatlerinde) · Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114 +90 212 549 91 71 (office hours) · National Poison Information Centre (Turkey): 114

esans.com.tr

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI
2. HAZARDS IDENTIFICATION

Piktogram Pictogram	 GHS07 Ünlem işareti Exclamation mark  GHS09 Çevre Environment
2.1 GHS Sınıflandırması – Deri aşındırması/tahrişi 2.1 GHS Classification – Skin corrosion/irritation	Deri aşındırması/tahrişi, Kategori 3 Skin corrosion/irritation, Category 3
2.1 GHS Sınıflandırması – Deri hassaslaştırması 2.1 GHS Classification – Skin sensitisation	Deri hassaslaştırması, Alt kategori 1B Skin sensitisation, Sub-category 1B
2.1 GHS Sınıflandırması – Akut sucul toksisite 2.1 GHS Classification – Acute aquatic toxicity	Akut sucul toksisite, Kategori 1 Acute aquatic toxicity, Category 1
2.1 GHS Sınıflandırması – Kronik sucul toksisite 2.1 GHS Classification – Chronic aquatic toxicity	Kronik sucul toksisite, Kategori 1 Chronic aquatic toxicity, Category 1
2.2 GHS Etiketleme – Uyarı kelimesi 2.2 GHS Labelling – Signal word	Uyarı Warning

2.2 GHS Etiketleme – Tehlike ifadesi H316 **2.2 GHS Labelling – Hazard statement H316**	H316: Hafif deri tahrişine yol açar. H316: Causes mild skin irritation.
2.2 GHS Etiketleme – Tehlike ifadesi H317 **2.2 GHS Labelling – Hazard statement H317**	H317: Alerjik deri reaksiyonuna yol açabilir. H317: May cause an allergic skin reaction.
2.2 GHS Etiketleme – Tehlike ifadesi H410 **2.2 GHS Labelling – Hazard statement H410**	H410: Uzun süre kalıcı etkilerle sucul yaşam için çok toksik. H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
2.2 GHS Etiketleme – Önlem ifadesi P261 **2.2 GHS Labelling – Precautionary statement P261**	P261: Toz/duman/gaz/sis/buhar/spreyini solumaktan kaçının. P261: Avoid breathing dust/ fume/ gas/ mist/ vapours/ spray.
2.2 GHS Etiketleme – Önlem ifadesi P272 **2.2 GHS Labelling – Precautionary statement P272**	P272: Kirlenmiş iş kıyafetinin işyerinden çıkarılmasına izin verilmemelidir. P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
2.2 GHS Etiketleme – Önlem ifadesi P273 **2.2 GHS Labelling – Precautionary statement P273**	P273: Çevreye salınımından kaçının. P273: Avoid release to the environment.
2.2 GHS Etiketleme – Önlem ifadesi P280 **2.2 GHS Labelling – Precautionary statement P280**	P280: Koruyucu eldiven giyin. P280: Wear protective gloves.
2.2 GHS Etiketleme – Önlem ifadesi P302 + P352 **2.2 GHS Labelling – Precautionary statement P302 + P352**	P302 + P352: DERİYE TEMAS HALİNDE: Bol sabun ve suyla yıkayın. P302 + P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
2.2 GHS Etiketleme – Önlem ifadesi P321 **2.2 GHS Labelling – Precautionary statement P321**	P321: Özel tedavi (bu etiket üzerindeki tamamlayıcı ilk yardım talimatlarına bakın). P321: Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label).
2.2 GHS Etiketleme – Önlem ifadesi P333 + P313 **2.2 GHS Labelling – Precautionary statement P333 + P313**	P333 + P313: Deri tahrişi veya döküntü oluşması hâlinde: Tıbbi tavsiye/yardım alın. P333 + P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/ attention.
2.2 GHS Etiketleme – Önlem ifadesi P363 **2.2 GHS Labelling – Precautionary statement P363**	P363: Kirlenmiş giysiyi yeniden kullanmadan önce yıkayın. P363: Wash contaminated clothing before reuse.
2.2 GHS Etiketleme – Önlem ifadesi P391 **2.2 GHS Labelling – Precautionary statement P391**	P391: Döküntüyü toplayın. P391: Collect spillage.

esans.com.tr

2.2 GHS Etiketleme – Önlem ifadesi P501 **2.2 GHS Labelling – Precautionary statement P501**	P501: İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine gönderin. P501: Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

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

3.1 – Kimyasal adı **3.1 – Chemical name**	Maddenin kimyasal adı: [3R-(3#,3a ,7 ,8a#)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hegzahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-on Chemical name of the substance: [3R-(3#,3a ,7 ,8a#)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one
3.1 – Kimyasal karakterizasyon **3.1 – Chemical characterization**	Kimyasal karakterizasyon: alisiklik ketonlar Chemical characterization: alicyclic ketones
3.1 – Molekül ağırlığı **3.1 – Molecular weight**	Molekül ağırlığı: 246,20 g/mol Molecular weight: 246.20 g/mol
3.1 – CAS No. **3.1 – CAS No.**	CAS No.: 32388-55-9 CAS-No.: 32388-55-9

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ
4. FIRST AID MEASURES

4.1 Soluma **4.1 Inhalation**	Maruz kalınan ortamdan uzaklaştırarak temiz havaya çıkarın ve istirahat ettirin. Tıbbi yardım alın. Remove from exposure site to fresh air and keep at rest. Obtain medical advice.
4.1 Deri teması **4.1 Skin contact**	Kirlenmiş giysileri çıkarın. Su (ve sabun) ile iyice yıkayın. Belirtiler devam ederse doktora başvurun. Remove contaminated clothes. Wash thoroughly with water (and soap). Contact physician if symptoms persist.
4.1 Göz teması **4.1 Eye contact**	Derhal en az 15 dakika boyunca suyla yıkayın. Belirtiler devam ederse doktora başvurun. Flush immediately with water for at least 15 minutes. Contact physician if symptoms persist.
4.1 Yutma **4.1 Ingestion**	Ağzı suyla çalkalayın ve tıbbi yardım alın. Rinse mouth with water and obtain medical advice.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ
5. FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Söndürme Ortamı – Uygun söndürme ortamı **5.1 Extinguishing Media – Suitable extinguishing media**	Karbondioksit, kuru kimyasal, köpük. Carbondioxide, dry chemical, foam.

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

6.1 Kişisel önlemler **6.1 Personal precautions**	Solumaktan, deri ve göz ile temasından kaçının. Büyük bir dökülme durumunda bağımsız solunum cihazı (SCBA) önerilir. Avoid inhalation and contact with skin and eyes. A self-contained breathing apparatus is recommended in case of a major spill.
6.2 Çevresel önlemler **6.2 Environmental precautions**	Kanalizasyondan, yüzey sularından, yeraltı sularından ve topraktan uzak tutun. Keep away from drains, surface- and groundwater and soil.
6.3 Temizleme yöntemleri **6.3 Methods for cleaning up**	Dökülmeyi derhal temizleyin. Tutuşturucu kaynakları ortadan kaldırın. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharların aşırı solunmasından kaçının. Büyük çaplı dökülmeler kum veya inert toz kullanılarak tutulmalı ve yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Clean up spillage promptly. Remove ignition sources. Provide adequate ventilation. Avoid excessive inhalation of vapours. Gross spillages should be contained by use of sand or inert powder and disposed of according to the local regulations.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA
7. HANDLING AND STORAGE

7 – Elleçleme **7 – Handling**	Konsantre buharların aşırı solunmasından kaçının. Avoid excessive inhalation of concentrated vapors.
7 – Elleçleme **7 – Handling**	İşyeri temizliği ve kişisel hijyen konularında iyi üretim uygulamalarına uyun. Follow good manufacturing practices for housekeeping and personal hygiene.
7 – Elleçleme **7 – Handling**	Kimyasalla temas eden cildi hemen, molalar ve yemek aralarından önce ve her çalışma periyodunun sonunda yıkayın. Wash any exposed skin immediately after any chemical contact, before breaks and meals, and at the end of each work period.
7 – Elleçleme **7 – Handling**	Kirlenmiş giysi ve ayakkabılar yeniden kullanılmadan önce iyice temizlenmelidir. Contaminated clothing and shoes should be thoroughly cleaned before re-use.
7 – Elleçleme **7 – Handling**	Uygun olan durumlarda, bu maddenin elleçlenmesinde kullanılan prosedürler; özellikle buhar veya sıcak su kullanıldığında işyeri havasındaki buhar konsantrasyonunu artırabileceğinden, ekipman temizlenirken veya tank ya da diğer kaplardan artık kimyasallar uzaklaştırılırken de uygulanmalıdır. If appropriate, procedures used during the handling of this material should also be used when cleaning equipment or removing residual chemicals from tanks or other containers, especially when steam or hot water is used, as this may increase vapor concentrations in the workplace air.
7 – Elleçleme **7 – Handling**	Kimyasalların açık ortamda elleçlendiği yerlerde erişim, yalnızca gerektiği şekilde eğitilmiş çalışanlarla sınırlandırılmalıdır. Where chemicals are openly handled, access should be restricted to properly trained employees.
7 – Elleçleme **7 – Handling**	Uçucu kimyasalların havaya salınımını en aza indirmek için tüm ısıtmalı prosesleri mümkün olan en düşük gerekli sıcaklıkta tutun. Keep all heated processes at the lowest necessary temperature in order to minimize emissions of volatile chemicals into the air.
7 – Yangın ve patlamaya karşı korumaya ilişkin tavsiyeler **7 – Advice on protection against fire and explosion**	Tutuşturucu kaynaklardan ve açık alevden uzak tutun. Keep away from ignition sources and naked flame.
7 – Depolama / Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler **7 – Storage / Requirements for storage areas and containers**	Serin, kuru ve havalandırmalı bir alanda, ısı kaynaklarından uzakta depolayın. Store in a cool, dry, ventilated area away from heat sources.

esans.com.tr

7 – Depolama / Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler **7 – Storage / Requirements for storage areas and containers**	Kullanılmadığında kapları dik konumda ve sıkıca kapalı tutun. Keep containers upright and tightly closed when not in use.

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

8 – Ulusal Maruziyet Sınır Değerleri Doğrulaması **8 – National Exposure Limits Verification**	Bölüm 3'te beyan edilen maddelerin ilgili ulusal maruziyet sınır değerlerinin bulunup bulunmadığını doğrulayın. Verify if the substances declared in section 3 have relevant national exposure limits.
8 – Kişisel Koruyucu Donanım **8 – Personal Protective Equipment**	Kişisel koruyucu donanım Personal protective equipment
8 – Solunum Koruma **8 – Respiratory Protection**	Aşırı solunumu önlemek amacıyla, açık tanklar ve potansiyel maruziyet kaynaklarının çevresinde, bu malzemenin açıkta tartıldığı veya ölçüldüğü yerler dahil olmak üzere yerel egzoz havalandırması kullanın. Buna ek olarak, çalışma alanında olası işçi maruziyetini ortadan kaldırmak veya azaltmak için genel seyreltme havalandırması uygulayın. Use local exhaust ventilation around open tanks and other open sources of potential exposures in order to avoid excessive inhalation, including places where this material is openly weighed or measured. In addition, use general dilution ventilation of the work area to eliminate or reduce possible worker exposures.
8 – Solunum Koruma (SKD Gerekmiyor) **8 – Respiratory Protection (No RPE Required)**	Yeterli havalandırma gibi mühendislik kontrol önlemlerinin yeterli olduğu işyerlerinde normal operasyonlar sırasında solunum koruyucu donanım kullanılmasına gerek yoktur. No respiratory protection is required during normal operations in a workplace where engineering controls such as adequate ventilation, etc. are sufficient.
8 – Solunum Koruma (Onaylı Solunum Cihazı Kullanımı) **8 – Respiratory Protection (Approved Respirator Use)**	Mühendislik kontrol önlemleri ve güvenli çalışma uygulamaları yeterli değilse, organik buhar kartuşu veya kartuşlar ile partikül filtrelere sahip, onaylı ve düzgün takılmış bir solunum cihazı kullanılmalıdır: a) mühendislik kontrol önlemleri ve uygun güvenli çalışma uygulamaları ve/veya prosedürleri uygulamaya konulurken; veya b) mühendislik kontrol önlemlerinin normal olarak çalışmadığı ya da yeterli olmadığı kısa süreli bakım prosedürleri sırasında; veya c) ısı nedeniyle işyeri havasındaki normal operasyonel buhar konsantrasyonu artmışsa; d) acil durumlarda; veya e) mühendislik kontrol önlemleri ve operasyonel uygulamalar havadaki konsantrasyonu belirlenmiş mesleki maruziyet sınır değerinin altına düşürmek için yeterli değilse. If engineering controls and safe work practices are not sufficient, an approved, properly fitted respirator with organic vapor cartridges or canisters and particulate filters should be used: a) while engineering controls and appropriate safe work practices and/or procedures are being implemented; or b) during short term maintenance procedures when engineering controls are not in normal operation or are not sufficient; or c) if normal operational workplace vapor concentration in the air is increased due to heat; d) during emergencies; or e) if engineering controls and operational practices are not sufficient to reduce airborne concentrations below an established occupational exposure limit.
8 – Hijyen Önlemleri **8 – Hygiene Measures**	Uygun görüldüğü ölçüde, bu maddeye düzenli olarak maruz kalan işçiler için işe yerleştirme öncesi ve düzenli aralıklarla semptom tespiti ile akciğer fonksiyonu spirometri testi uygulayın. To the extent deemed appropriate, implement pre-placement and regularly scheduled ascertainment of symptoms and spirometry testing of lung function for workers who are regularly exposed to this material.

8 – Hijyen Önlemleri (Hava Örneklemesi) **8 – Hygiene Measures (Air Sampling)**	Uygun görüldüğü ölçüde, işyeri havasında bulunabilecek uçucu kimyasalları tespit etmek ve ölçmek, potansiyel maruziyetleri belirlemek ve maruziyeti en aza indirmeye yönelik mühendislik kontrol önlemleri ile operasyonel uygulamaların süregelen etkinliğini sağlamak amacıyla deneyimli bir hava örnekleme uzmanından yararlanın. To the extent deemed appropriate, use an experienced air sampling expert to identify and measure volatile chemicals that could be present in the workplace air to determine potential exposures and to ensure the continuing effectiveness of engineering controls and operational practices to minimize exposure.
8 – Koruyucu Önlemler (NIOSH Uyarısı) **8 – Protective Measures (NIOSH Alert)**	Aralık 2003'te, Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsü ("NIOSH"), aroma maddesi kullanan veya üreten işçilerde akciğer hastalığının önlenmesine ilişkin bir Uyarı yayımlamıştır [NIOSH Yayın Numarası 2004-110]. In December 2003, the National Institute for Occupational Safety and Health ("NIOSH") published an Alert on preventing lung disease in workers who use or make flavorings [NIOSH Publication Number 2004-110].
8 – Koruyucu Önlemler (FEMA Raporu) **8 – Protective Measures (FEMA Report)**	Ağustos 2004'te, Amerika Birleşik Devletleri Aroma ve Ekstre Üreticileri Derneği (FEMA), "Aroma Üretim İşyerinde Solunum Güvenliği" başlıklı bir rapor yayımlamıştır. In August 2004, the United States Flavor and Extract Manufacturers Association (FEMA) issued a report entitled "Respiratory Safety in the Flavor Manufacturing Workplace".
8 – Koruyucu Önlemler (Rapor Tavsiyeleri) **8 – Protective Measures (Report Recommendations)**	Her iki rapor da işyerinde çalışan maruziyetinin azaltılması ve tıbbi gözetim için tavsiyeler içermektedir. Bu raporlardaki tavsiyeler genel olarak işyerinde herhangi bir kimyasalın kullanımına uygulanabilir nitelikte olup her iki raporun da incelenmesi kuvvetle önerilmektedir. Both of these reports provide recommendations for reducing employee exposure and for medical surveillance in the workplace. The recommendations in these reports are generally applicable to the use of any chemical in the workplace and you are strongly urged to review both of these reports.
8 – Koruyucu Önlemler (FEMA Yüksek Öncelikli Kimyasallar) **8 – Protective Measures (FEMA High Priority Chemicals)**	FEMA tarafından yayımlanan rapor aynı zamanda "yüksek öncelikli" kimyasalların bir listesini de içermektedir. Bu kimyasallardan herhangi biri, IFF tarafından kasıtlı olarak eklenmesi sonucunda bu üründe >= 1,0% konsantrasyonda bulunuyorsa, söz konusu kimyasal(lar) bu güvenlik bilgi formunda belirtilecektir. The report published by FEMA also contains a list of "high priority" chemicals. If any of these chemicals are present in this product at a concentration >= 1,0% due to an intentional addition by IFF, the chemical(s) will be identified in this safety data sheet.

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

Görünüm **Appearance**	Fiziksel hal: sıvı Physical state: liquid
Görünüm **Appearance**	Renk: açık sarıdan sarıya Colour: pale yellow to yellow
Görünüm **Appearance**	Koku: standarda uygundur Odour: conforms to standard
Güvenlik verileri **Safety data**	Parlama noktası: 100 °C Flash point: 100 °C
Güvenlik verileri **Safety data**	Tutuşma sıcaklığı: > 100 °C Ignition temperature: > 100 °C
Güvenlik verileri **Safety data**	Buhar basıncı: < 0,01 hPa Vapour pressure: < 0.01 hPa
Güvenlik verileri **Safety data**	Bölünme katsayısı: n-oktanol/su: log Pow: 5,655 Partition coefficient: n-octanol/water: log Pow: 5.655

10. KARARLILIK VE TEPKİME
10. STABILITY AND REACTIVITY

10.4 Kaçınılması gereken koşullar **10.4 Conditions to avoid**	Doğrudan ısı kaynakları. Direct sources of heat.
10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri **10.6 Hazardous decomposition products**	Yanma sırasında karbon monoksit ve tanımlanamayan organik bileşikler oluşabilir. Carbon monoxide and unidentified organic compounds may be formed during combustion.
10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı **10.3 Possibility of hazardous reactions**	Tek başına veya su ile temas halinde önemli bir reaktivite tehlikesi oluşturmaz. Güçlü asitler, alkaliler veya oksitleyici maddelerle temastan kaçının. Presents no significant reactivity hazard, by itself or in contact with water. Avoid contact with strong acids, alkali or oxidizing agents.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER
11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Akut oral toksisite **11.1 Acute oral toxicity**	LD50 (Sıçan) = > 5.000 mg/kg LD50 (Rat) = > 5,000 mg/kg
11.1 Akut dermal toksisite **11.1 Acute dermal toxicity**	LD50 (Tavşan) = > 5.000 mg/kg LD50 (Rabbit) = > 5,000 mg/kg
11.1 Deri tahrişi **11.1 Skin irritation**	Deri tahrişi (Tavşan, 24 saat) Skin irritation (Rabbit, 24 h)
11.1 Duyarlılaştırma **11.1 Sensitisation**	Laboratuvar hayvanlarında duyarlılaştırmaya yol açmamıştır. (İnsan, petrolatum içinde %30) Did not cause sensitisation on laboratory animals. (Human, 30% in petrolatum)

esans.com.tr

12. EKOLOJİK BİLGİLER
12. ECOLOGICAL INFORMATION

12 – Ekolojik Bilgiler **12 – Ecological Information**	Ekolojik bilgiler aşağıdaki alt bölümlerde verilmektedir. Ecological information is provided in the subsections below.
12.2 – Kalıcılık ve Bozunabilirlik **12.2 – Persistence and Degradability**	Biyobozunabilirlik: Kolayca biyobozunabilir değildir. (%36, 67/548/EEC sayılı Direktif Ek V, C.4.C.) Biodegradability: Not readily biodegradable. (36 %, Directive 67/548/EEC Annex V, C.4.C.)
12.1 – Toksisite (Ekotoksisite Etkileri) **12.1 – Toxicity (Ecotoxicity Effects)**	Ekotoksisite etkileri, maddenin özellikleri ve mevcut test verilerine dayanılarak değerlendirilmelidir. Ecotoxicity effects are to be assessed based on the substance properties and available test data.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ
13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Bölüm 13 – Atık bertaraf yöntemleri: Ürün **Section 13 – Waste disposal methods: Product**	Ürünün normal atıklarla birlikte bertaraf edilmesi yasaktır. Yerel mevzuata göre özel bertaraf gereklidir. Disposal together with normal waste is not allowed. Special disposal required according to local regulations.
Bölüm 13 – Atık bertaraf yöntemleri: Kirlenmiş ambalaj **Section 13 – Waste disposal methods: Contaminated packaging**	Boş kaplar, geri dönüşüm veya bertaraf amacıyla yetkili bir atık işleme tesisine götürülmelidir. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ
14. TRANSPORT INFORMATION

14 - Taşımacılık Bilgileri / IATA - UN Numarası 14 - Transport Information / IATA - UN Number	UN 3082 UN 3082
14 - Taşımacılık Bilgileri / IATA - Maddenin Teknik Adı 14 - Transport Information / IATA - Description of the Goods	Çevreye zararlı madde, sıvı, b.a.b. (CEDR-8-ENYL METHYL KETONE) Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CEDR-8-ENYL METHYL KETONE)
14 - Taşımacılık Bilgileri / IATA - Etiketler 14 - Transport Information / IATA - Labels	9 9
14 - Taşımacılık Bilgileri / IATA - Ambalaj Grubu 14 - Transport Information / IATA - Packing Group	III III
14 - Taşımacılık Bilgileri / IMDG - UN Numarası 14 - Transport Information / IMDG - UN Number	UN 3082 UN 3082
14 - Taşımacılık Bilgileri / IMDG - Maddenin Teknik Adı 14 - Transport Information / IMDG - Description of the Goods	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.A.B. (CEDR-8-ENYL METHYL KETONE) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CEDR-8-ENYL METHYL KETONE)
14 - Taşımacılık Bilgileri / IMDG - Etiketler 14 - Transport Information / IMDG - Labels	9 9
14 - Taşımacılık Bilgileri / IMDG - Ambalaj Grubu 14 - Transport Information / IMDG - Packing Group	III III
14 - Taşımacılık Bilgileri / IMDG - Deniz Kirletici 14 - Transport Information / IMDG - Marine Pollutant	Evet Yes

15. MEVZUAT BİLGİLERİ
15. REGULATORY INFORMATION

15 – Mevzuat Bilgileri / EC Direktifleri 67/548/EEC'ye Göre Etiketleme – Sembol(ler) 15 – Regulatory Information / Labelling according to EC Directives 67/548/EEC – Symbol(s)	Xi – Tahriş edici; N – Çevre için tehlikeli Xi – Irritant; N – Dangerous for the environment
15 – R-ifadesi(leri) 15 – R-phrase(s)	R43 Deri teması ile duyarlanmaya yol açabilir. R50/53 Su organizmalarına çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere yol açabilir. R43 May cause sensitisation by skin contact. R50/53 Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

esans.com.tr

15 – S-ifadesi(leri) **15 – S-phrase(s)**	S24 Deri ile temasından kaçının. S37 Uygun eldiven kullanın. S61 Çevreye salınımından kaçının. Özel talimatlara / Güvenlik Bilgi Formlarına başvurun. S24 Avoid contact with skin. S37 Wear suitable gloves. S61 Avoid release to the environment. Refer to special instructions / Safety data sheets.
15 – HMIS Sınıflandırması – Sağlık tehlikesi **15 – HMIS Classification – Health hazard**	Sağlık tehlikesi: 1 Health hazard: 1
15 – HMIS Sınıflandırması – Yanıcılık **15 – HMIS Classification – Flammability**	Yanıcılık: 1 Flammability: 1
15 – HMIS Sınıflandırması – Fiziksel ve kimyasal tehlikeler **15 – HMIS Classification – Physical and chemical hazards**	Fiziksel ve kimyasal tehlikeler: 0 Physical and chemical hazards: 0

16. DİĞER BİLGİLER
16. OTHER INFORMATION

16 - Diğer Bilgiler **16 - Further Information**	Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, formun yayımlandığı tarihte malzeme hakkında bilinen özelliklerine dayanmaktadır. The information in this safety data sheet is based on the properties of the material known at the time the data sheet was issued.
16 - Diğer Bilgiler **16 - Further Information**	Güvenlik bilgi formu, malzemenin işyerinde paketlendiği, depolandığı veya uygulandığı koşullar da dahil olmak üzere malzemeye ilişkin sağlık ve güvenlik değerlendirmesi için bilgi sağlamak amacıyla hazırlanmıştır. The safety data sheet is intended to provide information for a health and safety assessment of the material and the circumstances under which it is packaged, stored or applied in the workplace.
16 - Diğer Bilgiler **16 - Further Information**	Bu tür bir güvenlik değerlendirmesinden tedarikçi sorumlu tutulamaz. Bu belge kalite güvencesi amacıyla hazırlanmamıştır. For such a safety assessment no responsibility is held by the supplier. This document is not intended for quality assurance purposes.

esans.com.tr