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**<br>Product code | AK-010 | **Ürün adı**<br>Product name | **ETHYL VANILLIN** |
| **CAS No**<br>CAS No | 121-32-4 | | |

## 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/İŞ YERİNİN TANITIMI
1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

| | |
|---|---|
| **1.1 Ürün adı**<br>1.1 Product identifier | ETHYL VANILLIN<br>ETHYL VANILLIN |
| **Ürün kodu**<br>Product code | AK-010<br>AK-010 |
| **1.2 Kullanım**<br>1.2 Identified uses | Parfüm ve aroma karışımlarında kullanılan hammadde<br>Raw material used in fragrance and flavour compounds |
| **1.3 Tedarikçi**<br>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<br>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**<br>1.4 Emergency telephone | +90 212 549 91 71 (mesai saatlerinde) · Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114<br>+90 212 549 91 71 (office hours) · National Poison Information Centre (Turkey): 114 |

esans.com.tr

## 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI
2. HAZARDS IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| **Piktogram**<br>Pictogram | <br>GHS07<br>Ünlem işareti<br>Exclamation mark |
| **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması**<br>2.1 Classification of the substance or mixture | Yönetmelik (AT) No 1272/2008'e göre sınıflandırma (KKDİK)<br>Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 |
| **2.1 Sınıflandırma – Akut toksisite, Oral**<br>2.1 Classification – Acute toxicity, Oral | Akut toksisite, Oral (Kategori 4), H302<br>Acute toxicity, Oral (Category 4), H302 |
| **2.1 Sınıflandırma – Deri tahrişi**<br>2.1 Classification – Skin irritation | Deri tahrişi (Kategori 2), H315<br>Skin irritation (Category 2), H315 |
| **2.1 Sınıflandırma – Göz tahrişi**<br>2.1 Classification – Eye irritation | Göz tahrişi (Kategori 2), H319<br>Eye irritation (Category 2), H319 |
| **2.1 Sınıflandırma – Belirli hedef organ toksisitesi, tek maruz kalma**<br>2.1 Classification – Specific target organ toxicity, single exposure | Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma (Kategori 3), H335<br>Specific target organ toxicity - single exposure (Category 3), H335 |

| | |
|---|---|
| **2.1 Tam H-ifadelerine atıf**<br>**2.1 Reference to full H-statement texts** | Bu Bölümde geçen H-ifadelerinin tam metni için Bölüm 16'ya bakınız.<br>For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16. |
| **2.2 Etiket unsurları – Etiketleme yönetmeliği**<br>**2.2 Label elements – Labelling regulation** | Yönetmelik (AT) No 1272/2008'e göre etiketleme (KKDİK)<br>Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 |
| **2.2 Etiket unsurları – Uyarı kelimesi**<br>**2.2 Label elements – Signal word** | Uyarı kelimesi: Dikkat<br>Signal word: Warning |
| **2.2 Etiket unsurları – Tehlike ifadesi H302**<br>**2.2 Label elements – Hazard statement H302** | H302 Yutulması halinde zararlıdır.<br>H302 Harmful if swallowed. |
| **2.2 Etiket unsurları – Tehlike ifadesi H315**<br>**2.2 Label elements – Hazard statement H315** | H315 Deri tahrişine yol açar.<br>H315 Causes skin irritation. |
| **2.2 Etiket unsurları – Tehlike ifadesi H319**<br>**2.2 Label elements – Hazard statement H319** | H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.<br>H319 Causes serious eye irritation. |
| **2.2 Etiket unsurları – Tehlike ifadesi H335**<br>**2.2 Label elements – Hazard statement H335** | H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.<br>H335 May cause respiratory irritation. |
| **2.2 Etiket unsurları – Önlem ifadesi P261**<br>**2.2 Label elements – Precautionary statement P261** | P261 Toz/ duman/ gaz/ sis/ buhar/ sprey solumaktan kaçının.<br>P261 Avoid breathing dust/ fume/ gas/ mist/ vapours/ spray. |
| **2.2 Etiket unsurları – Önlem ifadesi P305 + P351 + P338**<br>**2.2 Label elements – Precautionary statement P305 + P351 + P338** | P305 + P351 + P338 GÖZLE TEMAS HALİNDE: Birkaç dakika boyunca dikkatlice suyla yıkayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.<br>P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| **2.2 Etiket unsurları – Ek tehlike ifadeleri**<br>**2.2 Label elements – Supplemental hazard statements** | Ek tehlike ifadeleri: yok<br>Supplemental hazard statements: none |
| **2.3 Diğer tehlikeler**<br>**2.3 Other hazards** | Diğer tehlikeler: yok<br>Other hazards: none |

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

| | |
|---|---|
| **3.1 Maddeler – Eş Adlar**<br>**3.1 Substances – Synonyms** | Etilvanilin; 3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit<br>Ethylvanillin; 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde |
| **3.1 Maddeler – Molekül Formülü**<br>**3.1 Substances – Molecular Formula** | C9H10O3<br>C9H10O3 |

esans.com.tr

| | |
|---|---|
| **3.1 Maddeler – Molekül Ağırlığı**<br>3.1 Substances – Molecular Weight | 166,17 g/mol<br>166.17 g/mol |
| **3.1 Maddeler – CAS No.**<br>3.1 Substances – CAS No. | 121-32-4<br>121-32-4 |
| **3.1 Maddeler – EC No.**<br>3.1 Substances – EC No. | 204-464-7<br>204-464-7 |
| **3.1 Maddeler – Tehlikeli Bileşenler – Bileşen Adı**<br>3.1 Substances – Hazardous Ingredients – Component Name | 3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit<br>3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde |
| **3.1 Maddeler – Tehlikeli Bileşenler – Sınıflandırma (Yönetmelik (AT) No 1272/2008)**<br>3.1 Substances – Hazardous Ingredients – Classification (Regulation (EC) No 1272/2008) | Akut Toks. 4; Deri Tahriş. 2; Göz Tahriş. 2; STOT TE 3; H302, H315, H319, H335<br>Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H302, H315, H319, H335 |
| **3.1 Maddeler – Tehlikeli Bileşenler – Konsantrasyon**<br>3.1 Substances – Hazardous Ingredients – Concentration | <= 100 %<br><= 100 % |
| **3.1 Maddeler – H-İfadelerine İlişkin Not**<br>3.1 Substances – Note on H-Statements | Bu Bölümde geçen H-ifadelerinin tam metni için Bölüm 16'ya bakınız.<br>For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16. |

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ
## 4. FIRST AID MEASURES

| | |
|---|---|
| **4.1 İlk yardım tedbirlerinin açıklaması – Genel tavsiye**<br>4.1 Description of first aid measures – General advice | Bir doktora danışın. Nöbetçi doktora bu güvenlik bilgi formunu gösterin.<br>Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. |
| **4.1 İlk yardım tedbirlerinin açıklaması – Solunması halinde**<br>4.1 Description of first aid measures – If inhaled | Solunması halinde kişiyi temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa suni teneffüs uygulayın. Bir doktora danışın.<br>If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration. Consult a physician. |
| **4.1 İlk yardım tedbirlerinin açıklaması – Cilt teması halinde**<br>4.1 Description of first aid measures – In case of skin contact | Sabun ve bol su ile yıkayın. Bir doktora danışın.<br>Wash off with soap and plenty of water. Consult a physician. |
| **4.1 İlk yardım tedbirlerinin açıklaması – Göz teması halinde**<br>4.1 Description of first aid measures – In case of eye contact | En az 15 dakika boyunca bol su ile iyice durulayın ve bir doktora danışın.<br>Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician. |
| **4.1 İlk yardım tedbirlerinin açıklaması – Yutulması halinde**<br>4.1 Description of first aid measures – If swallowed | Bilinci kapalı bir kişiye ağız yoluyla asla hiçbir şey vermeyin. Ağzı su ile çalkalayın. Bir doktora danışın.<br>Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water. Consult a physician. |

esans.com.tr

| | |
|---|---|
| **4.2 Hem akut hem de gecikmiş en önemli belirtiler ve etkiler**<br>**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed** | Bilinen en önemli belirtiler ve etkiler, etiketlemede (bkz. bölüm 2.2) ve/veya bölüm 11'de açıklanmaktadır.<br>The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2.2) and/or in section 11. |
| **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliğinin belirtilmesi**<br>**4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed** | Mevcut veri bulunmamaktadır.<br>No data available. |

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ
## 5. FIREFIGHTING MEASURES

| | |
|---|---|
| **5.1 Söndürme ortamı – Uygun söndürme ortamı**<br>**5.1 Extinguishing media – Suitable extinguishing media** | Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanın.<br>Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide. |
| **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler**<br>**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture** | Karbon oksitler.<br>Carbon oxides. |
| **5.3 Yangın söndürme ekiplerine tavsiyeler**<br>**5.3 Advice for firefighters** | Gerekirse yangınla mücadelede bağımsız solunum cihazı (SCBA) kullanın.<br>Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary. |
| **5.4 Diğer bilgiler**<br>**5.4 Further information** | Mevcut veri bulunmamaktadır.<br>No data available. |

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

| | |
|---|---|
| **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**<br>**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** | Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Toz oluşumundan kaçının. Buhar, sis veya gaz solumaktan kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Personeli güvenli alanlara tahliye edin. Toz solumaktan kaçının. Kişisel korunma için bölüm 8'e bakın.<br>Use personal protective equipment. Avoid dust formation. Avoid breathing vapours, mist or gas. Ensure adequate ventilation. Evacuate personnel to safe areas. Avoid breathing dust. For personal protection see section 8. |
| **6.2 Çevresel önlemler**<br>**6.2 Environmental precautions** | Güvenli ise ilave sızıntı veya dökülmeyi önleyin. Ürünün kanalizasyona karışmasına izin vermeyin. Çevreye deşarjdan kaçınılmalıdır.<br>Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains. Discharge into the environment must be avoided. |
| **6.3 Bertaraf etme ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri**<br>**6.3 Methods and materials for containment and cleaning up** | Toz oluşturmadan toplayın ve bertarafını düzenleyin. Süpürün ve kürekle alın. Bertaraf için uygun, kapalı kaplarda muhafaza edin.<br>Pick up and arrange disposal without creating dust. Sweep up and shovel. Keep in suitable, closed containers for disposal. |
| **6.4 Diğer bölümlere atıflar**<br>**6.4 Reference to other sections** | Bertaraf için bölüm 13'e bakın.<br>For disposal see section 13. |

## 7. KULLANMA VE DEPOLAMA
## 7. HANDLING AND STORAGE

| | |
|---|---|
| **7.1 Güvenli taşıma için önlemler**<br>**7.1 Precautions for safe handling** | Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Toz ve aerosol oluşumundan kaçının.<br>Avoid contact with skin and eyes. Avoid formation of dust and aerosols. |

esans.com.tr

| | |
|---|---|
| **7.1 Güvenli taşıma için önlemler**<br>**7.1 Precautions for safe handling** | Toz oluşan yerlerde uygun tahliye havalandırması sağlayın.<br>Provide appropriate exhaust ventilation at places where dust is formed. |
| **7.1 Güvenli taşıma için önlemler**<br>**7.1 Precautions for safe handling** | Önlemler için bölüm 2.2'ye bakınız.<br>For precautions see section 2.2. |
| **7.2 Uyumsuzluklar dahil güvenli depolama koşulları**<br>**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities** | Serin bir yerde depolayın. Kabı kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde sıkıca kapalı tutun.<br>Store in cool place. Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. |
| **7.2 Uyumsuzluklar dahil güvenli depolama koşulları**<br>**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities** | Işığa karşı duyarlıdır.<br>Light sensitive. |
| **7.2 Uyumsuzluklar dahil güvenli depolama koşulları**<br>**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities** | Depolama sınıfı (TRGS 510): Yanıcı Katılar<br>Storage class (TRGS 510): Combustible Solids |
| **7.3 Özel son kullanım(lar)**<br>**7.3 Specific end use(s)** | Bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlar dışında başka özel bir kullanım belirlenmemiştir.<br>Apart from the uses mentioned in section 1.2 no other specific uses are stipulated. |

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

| | |
|---|---|
| **8.1 Kontrol parametreleri**<br>**8.1 Control parameters** | Belirlenmiş mesleki maruziyet sınır değeri bulunmamaktadır.<br>No occupational exposure limit values established. |
| **8.2 Maruziyet kontrolleri – Uygun mühendislik kontrolleri**<br>**8.2 Exposure controls – Appropriate engineering controls** | İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde kullanın. Molalardan önce ve iş günü sonunda elleri yıkayın.<br>Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday. |
| **8.2 Maruziyet kontrolleri – Göz/yüz koruması**<br>**8.2 Exposure controls – Eye/face protection** | EN 166 standardına uygun yan siperlikli güvenlik gözlüğü kullanın. NIOSH (ABD) veya EN 166 (AB) gibi ilgili resmi standartlar kapsamında test edilmiş ve onaylanmış göz koruyucu ekipman kullanın.<br>Safety glasses with side-shields conforming to EN 166. Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166 (EU). |
| **8.2 Maruziyet kontrolleri – Cilt koruması (el koruması)**<br>**8.2 Exposure controls – Skin protection (hand protection)** | Eldivenle kullanın. Eldivenler kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Ürünle cilt temasını önlemek için uygun eldiven çıkarma tekniğini (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanın. Kullanılan kirlenmiş eldivenleri yürürlükteki mevzuata ve iyi laboratuvar uygulamalarına uygun şekilde bertaraf edin. Elleri yıkayın ve kurulayın.<br>Handle with gloves. Gloves must be inspected prior to use. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands. |
| **8.2 Maruziyet kontrolleri – Vücut koruması**<br>**8.2 Exposure controls – Body protection** | Kimyasallara karşı koruma sağlayan tam tulum kullanın. Koruyucu ekipmanın türü, belirli iş yerindeki tehlikeli maddenin konsantrasyonuna ve miktarına göre seçilmelidir.<br>Complete suit protecting against chemicals. The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace. |

esans.com.tr

| | |
|---|---|
| **8.2 Maruziyet kontrolleri – Solunum koruması**<br>8.2 Exposure controls – Respiratory protection | Rahatsız edici düzeydeki maruziyetler için P95 tipi (ABD) veya P1 tipi (AB EN 143) partikül filtreli solunum maskesi kartuşu kullanın. Daha yüksek düzeyde koruma için OV/P95 tipi (ABD) veya ABEK-P2 tipi (AB EN 143) solunum maskesi kartuşu kullanın. NIOSH (ABD) veya CEN (AB) gibi ilgili resmi standartlar kapsamında test edilmiş ve onaylanmış solunum maskesi ve bileşenlerini kullanın.<br>For nuisance exposures use type P95 (US) or type P1 (EU EN 143) particle respirator cartridges. For higher level protection use type OV/P95 (US) or type ABEK-P2 (EU EN 143) respirator cartridges. Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU). |
| **8.2 Maruziyet kontrolleri – Çevresel maruziyetin kontrolü**<br>8.2 Exposure controls – Control of environmental exposure | Güvenli ise daha fazla sızıntı veya dökülmeyi önleyin. Ürünün kanalizasyona karışmasına izin vermeyin. Çevreye deşarjdan kaçınılmalıdır.<br>Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains. Discharge into the environment must be avoided. |

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

| | |
|---|---|
| **9.1 Görünüm – Form**<br>9.1 Appearance – Form | Kristal toz<br>Crystalline powder |
| **9.1 Görünüm – Renk**<br>9.1 Appearance – Colour | Beyaz<br>White |
| **9.1 Koku**<br>9.1 Odour | Veri mevcut değil<br>No data available |
| **9.1 Koku Eşiği**<br>9.1 Odour Threshold | Veri mevcut değil<br>No data available |
| **9.1 pH**<br>9.1 pH | Veri mevcut değil<br>No data available |
| **9.1 Erime Noktası / Donma Noktası**<br>9.1 Melting Point / Freezing Point | Erime noktası/aralığı: 76 - 78 °C - lit.<br>Melting point/range: 76 - 78 °C - lit. |
| **9.1 Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama Aralığı**<br>9.1 Initial Boiling Point and Boiling Range | 1013 hPa'da 295 °C<br>295 °C at 1013 hPa |
| **9.1 Parlama Noktası**<br>9.1 Flash Point | 145 °C - kapalı kap<br>145 °C - closed cup |
| **9.1 Buharlaşma Hızı**<br>9.1 Evaporation Rate | Veri mevcut değil<br>No data available |
| **9.1 Yanıcılık (Katı, Gaz)**<br>9.1 Flammability (Solid, Gas) | Veri mevcut değil<br>No data available |
| **9.1 Üst / Alt Yanıcılık veya Patlayıcılık Sınırları**<br>9.1 Upper / Lower Flammability or Explosive Limits | Veri mevcut değil<br>No data available |
| **9.1 Buhar Basıncı**<br>9.1 Vapour Pressure | 25 °C'de < 0,01 mmHg<br>< 0.01 mmHg at 25 °C |
| **9.1 Buhar Yoğunluğu**<br>9.1 Vapour Density | Veri mevcut değil<br>No data available |

esans.com.tr

| | |
|---|---|
| **9.1 Bağıl Yoğunluk**<br>**9.1 Relative Density** | Veri mevcut değil<br>No data available |
| **9.1 Sudaki Çözünürlük**<br>**9.1 Water Solubility** | Veri mevcut değil<br>No data available |
| **9.1 Dağılım Katsayısı: n-Oktanol / Su**<br>**9.1 Partition Coefficient: n-Octanol / Water** | Veri mevcut değil<br>No data available |
| **9.1 Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı**<br>**9.1 Auto-Ignition Temperature** | Veri mevcut değil<br>No data available |
| **9.1 Bozunma Sıcaklığı**<br>**9.1 Decomposition Temperature** | Veri mevcut değil<br>No data available |
| **9.1 Viskozite**<br>**9.1 Viscosity** | Veri mevcut değil<br>No data available |
| **9.1 Patlayıcı Özellikleri**<br>**9.1 Explosive Properties** | Veri mevcut değil<br>No data available |
| **9.1 Yükseltgen Özellikleri**<br>**9.1 Oxidizing Properties** | Veri mevcut değil<br>No data available |
| **9.2 Diğer Güvenlik Bilgileri**<br>**9.2 Other Safety Information** | Veri mevcut değil<br>No data available |

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME
## 10. STABILITY AND REACTIVITY

| | |
|---|---|
| **10.1 Reaktivite**<br>**10.1 Reactivity** | Mevcut veri yok<br>No data available |
| **10.2 Kimyasal kararlılık**<br>**10.2 Chemical stability** | Önerilen depolama koşulları altında kararlıdır.<br>Stable under recommended storage conditions. |
| **10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı**<br>**10.3 Possibility of hazardous reactions** | Mevcut veri yok<br>No data available |
| **10.4 Kaçınılması gereken koşullar**<br>**10.4 Conditions to avoid** | Mevcut veri yok<br>No data available |
| **10.5 Uyumsuz malzemeler**<br>**10.5 Incompatible materials** | Güçlü yükseltgen maddeler, Güçlü bazlar<br>Strong oxidizing agents, Strong bases |
| **10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri – Yangın koşulları**<br>**10.6 Hazardous decomposition products – Fire conditions** | Yangın koşullarında oluşan tehlikeli bozunma ürünleri: Karbon oksitler<br>Hazardous decomposition products formed under fire conditions: Carbon oxides |
| **10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri – Diğer**<br>**10.6 Hazardous decomposition products – Other** | Diğer bozunma ürünleri: Mevcut veri yok<br>Other decomposition products: No data available |

| | |
|---|---|
| **10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri – Yangın referansı**<br>**10.6 Hazardous decomposition products – Fire reference** | Yangın durumunda: bkz. bölüm 5<br>In the event of fire: see section 5 |

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER
## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

| | |
|---|---|
| **11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**<br>**11.1 Information on toxicological effects** | Toksikolojik etkiler hakkında bilgi<br>Information on toxicological effects |
| **11.1 Akut toksisite – LD50 Oral**<br>**11.1 Acute toxicity – LD50 Oral** | LD50 Oral - Sıçan - 1.590 mg/kg (3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit)<br>LD50 Oral - Rat - 1,590 mg/kg (3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde) |
| **11.1 Akut toksisite – LD50 Dermal**<br>**11.1 Acute toxicity – LD50 Dermal** | LD50 Dermal - Tavşan - > 7.940 mg/kg (3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit)<br>LD50 Dermal - Rabbit - > 7,940 mg/kg (3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde) |
| **11.1 Deri aşındırıcılığı/tahrişi**<br>**11.1 Skin corrosion/irritation** | Veri mevcut değil (3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit)<br>No data available (3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde) |
| **11.1 Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**<br>**11.1 Serious eye damage/eye irritation** | Veri mevcut değil (3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit)<br>No data available (3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde) |
| **11.1 Solunum yolu veya deri hassaslaştırması**<br>**11.1 Respiratory or skin sensitisation** | Veri mevcut değil (3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit)<br>No data available (3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde) |
| **11.1 Eşey hücresi mutajenitesi – İnsan lenfositi / Kardeş kromatid değişimi**<br>**11.1 Germ cell mutagenicity – Human lymphocyte / Sister chromatid exchange** | İnsan lenfositi - Kardeş kromatid değişimi (3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit)<br>Human lymphocyte - Sister chromatid exchange (3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde) |
| **11.1 Eşey hücresi mutajenitesi – Hamster fibroblastı / Sitogenetik analiz**<br>**11.1 Germ cell mutagenicity – Hamster fibroblast / Cytogenetic analysis** | Hamster fibroblastı - Sitogenetik analiz (3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit)<br>Hamster fibroblast - Cytogenetic analysis (3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde) |
| **11.1 Kanserojenite – IARC**<br>**11.1 Carcinogenicity – IARC** | IARC: Bu üründe % 0,1 veya daha yüksek düzeyde bulunan hiçbir bileşen, IARC tarafından muhtemel, olası veya kesinleşmiş insan karsinojeni olarak tanımlanmamıştır.<br>IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC. |
| **11.1 Üreme toksisitesi**<br>**11.1 Reproductive toxicity** | Veri mevcut değil (3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit)<br>No data available (3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde) |
| **11.1 Belirli hedef organ toksisitesi – tek maruz kalma**<br>**11.1 Specific target organ toxicity – single exposure** | Soluma - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit)<br>Inhalation - May cause respiratory irritation. (3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde) |

esans.com.tr

| | |
|---|---|
| **11.1 Belirli hedef organ toksisitesi – tekrarlı maruz kalma**<br>**11.1 Specific target organ toxicity – repeated exposure** | Veri mevcut değil<br>No data available |
| **11.1 Aspirasyon tehlikesi**<br>**11.1 Aspiration hazard** | Veri mevcut değil (3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit)<br>No data available (3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde) |
| **11.1 Ek bilgi – RTECS**<br>**11.1 Additional information – RTECS** | RTECS: CU6125000<br>RTECS: CU6125000 |
| **11.1 Ek bilgi – araştırma durumu**<br>**11.1 Additional information – investigation status** | Bilgimiz dahilinde, kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler henüz kapsamlı biçimde araştırılmamıştır. (3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit)<br>To the best of our knowledge, the chemical, physical, and toxicological properties have not been thoroughly investigated. (3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde) |

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER
## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

| | |
|---|---|
| **12.1 Toksisite – Balıklara toksisite**<br>**12.1 Toxicity – Toxicity to fish** | LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 87,6 mg/l - 96 h (3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit)<br>LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 87.6 mg/l - 96 h (3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde) |
| **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**<br>**12.2 Persistence and degradability** | Mevcut veri bulunmamaktadır.<br>No data available. |
| **12.3 Biyobirikim potansiyeli**<br>**12.3 Bioaccumulative potential** | Mevcut veri bulunmamaktadır.<br>No data available. |
| **12.4 Topraktaki hareketlilik**<br>**12.4 Mobility in soil** | Mevcut veri bulunmamaktadır (3-Etoksi-4-hidroksibenzaldehit).<br>No data available (3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde). |
| **12.5 KBT ve çKB değerlendirmesinin sonuçları**<br>**12.5 Results of PBT and vPvB assessment** | Kimyasal güvenlik değerlendirmesi zorunlu olmadığından/yürütülmediğinden KBT/çKB değerlendirmesi mevcut değildir.<br>PBT/vPvB assessment not available as chemical safety assessment not required/not conducted. |
| **12.6 Diğer olumsuz etkiler**<br>**12.6 Other adverse effects** | Su canlıları için zararlıdır. Mevcut veri bulunmamaktadır.<br>Harmful to aquatic life. No data available. |

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ
## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

| | |
|---|---|
| **13.1 Atık bertaraf yöntemleri – Ürün**<br>**13.1 Waste treatment methods – Product** | Fazla ve geri dönüştürülemeyen çözeltileri lisanslı bir bertaraf firmasına teslim edin. Maddeyi yanıcı bir çözücü ile çözün veya karıştırın ve kimyasal yıkayıcılı yakma sisteminde yakın.<br>Offer surplus and non-recyclable solutions to a licensed disposal company. Dissolve or mix the material with a combustible solvent and burn in a chem scrubber. |
| **13.1 Atık bertaraf yöntemleri – Kirlenmiş ambalaj**<br>**13.1 Waste treatment methods – Contaminated packaging** | Kullanılmamış ürün gibi bertaraf edin.<br>Dispose of as unused product. |

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ
## 14. TRANSPORT INFORMATION

| | |
|---|---|
| **14.1 UN numarası**<br>**14.1 UN number** | ADR/RID: - \| IMDG: - \| IATA: -<br>ADR/RID: - \| IMDG: - \| IATA: - |

esans.com.tr

| | |
|---|---|
| **14.2 UN uygun taşıma adı**<br>**14.2 UN proper shipping name** | ADR/RID: Tehlikeli madde değildir \| IMDG: Tehlikeli madde değildir \| IATA: Tehlikeli madde değildir<br>ADR/RID: Not dangerous goods \| IMDG: Not dangerous goods \| IATA: Not dangerous goods |
| **14.3 Taşımacılık tehlike sınıfı/sınıfları**<br>**14.3 Transport hazard class(es)** | ADR/RID: - \| IMDG: - \| IATA: -<br>ADR/RID: - \| IMDG: - \| IATA: - |
| **14.4 Ambalaj grubu**<br>**14.4 Packaging group** | ADR/RID: - \| IMDG: - \| IATA: -<br>ADR/RID: - \| IMDG: - \| IATA: - |
| **14.5 Çevresel tehlikeler**<br>**14.5 Environmental hazards** | ADR/RID: hayır \| IMDG Deniz kirletici: hayır \| IATA: hayır<br>ADR/RID: no \| IMDG Marine pollutant: no \| IATA: no |
| **14.6 Kullanıcı için özel önlemler**<br>**14.6 Special precautions for user** | Mevcut veri bulunmamaktadır<br>No data available |

## 15. MEVZUAT BİLGİLERİ
## 15. REGULATORY INFORMATION

| | |
|---|---|
| **15 – Mevzuat Bilgileri**<br>**15 – Regulatory Information** | Bölüm 15: Mevzuat Bilgileri<br>Section 15: Regulatory Information |
| **15.1 – Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı/düzenlemeleri**<br>**15.1 – Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture** | Bu güvenlik bilgi formu, (AT) 1907/2006 Sayılı Tüzük'ün gerekliliklerine uygundur.<br>This safety datasheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006. |
| **15.2 – Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**<br>**15.2 – Chemical safety assessment** | Bu ürün için kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerçekleştirilmemiştir.<br>For this product a chemical safety assessment was not carried out. |

## 16. DİĞER BİLGİLER
## 16. OTHER INFORMATION

| | |
|---|---|
| **Bölüm 16 – 2. ve 3. Bölümlerde atıfta bulunulan H-ifadelerinin tam metni**<br>**Section 16 – Full text of H-statements referred to under Sections 2 and 3** | H302: Yutulması halinde zararlıdır. H315: Deri tahrişine yol açar. H319: Ciddi göz tahrişine yol açar. H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.<br>H302: Harmful if swallowed. H315: Causes skin irritation. H319: Causes serious eye irritation. H335: May cause respiratory irritation. |
| **Bölüm 16 – Ek bilgiler**<br>**Section 16 – Further information** | Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğu kabul edilmekle birlikte, bu bilgiler kapsamlı olmayı amaçlamamakta olup yalnızca rehber niteliğinde kullanılmalıdır. Bu belgedeki bilgiler mevcut bilgi düzeyimize dayanmakta ve ürüne ilişkin uygun güvenlik önlemleri bakımından geçerlidir. Ürünün özellikleri konusunda herhangi bir güvence teşkil etmez.<br>The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. The information in this document is based on the present state of our knowledge and is applicable to the product with regard to appropriate safety precautions. It does not represent any guarantee of the properties of the product. |

esans.com.tr