

Madde/Karışımın Adı: TENTÜR BENJOİN

Form No: 20160108

Hazırlanma Tarihi: 25/01/2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25/01/2016

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı

1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:

Ürün Adı: TENTÜR BENJOİN

CAS No: KARIŞIM

1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

Kimya sanayiinde hammadde olarak, kimyasal preparatların hazırlanmasında, üretimde, kozmetik ve ilaç sektöründe kullanılır.

1.3 Şirket Tanımı:

Üretici/Tedarikçi Firmasının

Adı: Galenik Ecza ve Kimyevi Maddeler Deposu

Adresi: 10007 Sokak No:3 İTOB Tekeli – Menderes/İZMİR

Telefon: +90 232 265 40 00 / +90 232 265 40 04

Fax: +90 232 265 24 00

E-posta: info@galenikecza.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası: 114 (UZEM-Ulusal Zehir Danışma Merkezi)

2. Zararlılık Tanımlanması

2.1 Fiziksel Tehlike:

F Kolay alevlenir, R11

Alevlenir sıvılar (Kategori 2), H225

Bu bölümde adı geçen R-Risk ibareleri, H-Zararlılık ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2 Etiket Unsurları:



Zararlılık İşaretleri:

Uyarı İfadesi:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Madde/Karışımın Adı: TENTÜR BENJOİN

Form No: 20160108

Hazırlanma Tarihi: 25/01/2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 25/01/2016
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**Önlem İfadeleri:**

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.

P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun.

P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu malzeme kullanın.

P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.

P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

P280 Koruma eldiveni/ koruyucu giysi/ göz koruması/ yüz koruması kullanınız.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P403 + P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Eşanlamlıları: Benzoin Tincture

MADDE	CAS No	EC No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)	Sınıflandırma (SAE Yönetmeliği)
Etanol	64-17-5	200-578-6	%60-80	Alev. Sıvı 2; H225	F; R11
Benzoin Resinoid	9000-05-9	232-523-7	%3-6	-	-
Saf Su	7732-18-5	231-791-2	%10-30	-	-

Bu bölümdeki H-ifadelerinin ve R-cümlelerinin tamamı için 16. bölüme bakınız.

4. İlk Yardım Önlemleri**Solunma sonrası:** Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.**Cilt teması sonrası:** Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.**Göz teması sonrası:** En az 15 dakika boyunca göz kapaklarının içi de dahil derhal bol suyla yıkayınız ve bir doktora danışınız.

Madde/Karışımın Adı: TENTÜR BENJOİN

Hazırlanma Tarihi: 25/01/2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 25/01/2016
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

Form No: 20160108

Yutma sonrası: Kusturmayınız. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler: Uygun veri yoktur.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun Yangın Söndürücüler: Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Karbon oksitler

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman: Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

5.4 Ek bilgi: Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler: Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tutuşmaya neden olabilecek herşeyi yok ediniz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Buhar birikimi patlayıcı yoğunluğa ulaşabilir, dikkatli olunuz. Buhar zemine yakın yerlerde birikebilir. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

6.2 Çevresel Önlemler: Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri: Dökülenleri, elektriğe karşı korunmalı vakum temizleyiciyle veya ıslak süpürgeyle toplayıp, yerel kurallara uygun olarak atık kaplarına koyunuz. (Bakınız Bölüm 13).

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar: Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

Madde/Karışımın Adı: TENTÜR BENJOİN

Hazırlanma Tarihi: 25/01/2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 25/01/2016
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

Form No: 20160108

7.Kullanma ve Depolama**7.1 Elleçleme**

Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler: Göz ile temasından sakının. Buhar veya buhar bulutunu solumayınız. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz- Sigara içilmez. Statik elektrik oluşmasını engelleyici önlemler alınız. Önlemler için bakınız: Bölüm 2.2.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar: Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır.

Higroskopik

Alman saklama sınıfı (TRGS 510): Alevlenebilen sıvılar

8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma**8.1. Kontrol Parametreleri:**

Karışımındaki Etanol bileşenine göre belirtilmiştir;

Bileşeni: Ethanol

CAS-No: 64-17-5

Değer: MAK

Kontrol Parametreleri: 1.000 ppm - 1.900 mg/m³

Esaslar: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I:

Mesleki maruziyet sınır değerleri

**Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye(DNEL) 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre:
(DNEL)**

Uygulama Alanı	Maruz Kalma Yolları	Sağlık Etkisi	Değer
Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	950 mg/m ³
Çalışanlar Cilt ile temas Uzun süreli	sistemik etkiler 343mg/kg BW/d	Çalışanlar Cilt ile temas Uzun süreli	sistemik etkiler 343mg/kg BW/d
Çalışanlar Yutulması halinde Uzun süreli	sistemik etkiler 343mg/kg BW/d	Çalışanlar Yutulması halinde Uzun süreli	sistemik etkiler 343mg/kg BW/d
Çalışanlar Solunması halinde Akut	lokal etkiler 1900 mg/m ³	Çalışanlar Solunması halinde Akut	lokal etkiler 1900 mg/m ³

Madde/Karışımın Adı: TENTÜR BENJOİN

Hazırlanma Tarihi: 25/01/2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 25/01/2016
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

Form No: 20160108

Öngörülmiş Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre: (PNEC)

Bölme	Değer
Toprak	0,63 mg/kg
Deniz suyu	0,79 mg/l
Tatlı su	0,96 mg/l
Tatlı su sedimenti	3,6 mg/l
Pis su arıtma tesisi	580 mg/l

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri**8.2.1. Mühendislik Önlemleri:** Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.**8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar****Solunum Korunması:** Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.**Göz/Yüz Korunması:** Yüz kalkanı ve güvenlik gözlüğü NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.**Cildin Korunması:** Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulaşın. Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.**Deri ve vücudun korunması:** su geçirmez giysi, Kolay yanmayan antistatik koruyucu giysi., Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.**8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü:** Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.**9.Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi
Görünüm: Sıvı
Renk: Açık Kahve
Koku: Aromatik/Balsamik karakteristik koku
Parlama noktası: 18 °C
Özgül Ağırlık: 0.870 - 0.885 (Sıvı)
Çözünürlük: Etanolde çözünür.

Madde/Karışımın Adı: TENTÜR BENJOİN

Form No: 20160108

Hazırlanma Tarihi: 25/01/2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25/01/2016

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

10. Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime: Uygun veri yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık: Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı: Uygun veri yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: Isı, alevler ve kıvılcımlar.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: Alkali metaller, Oksitleyici maddeler, Peroksitler

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Diğer bozunma ürünleri - Uygun veri yoktur
Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

11. Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Karışımındaki Etanol bileşenine göre belirtilmiştir;

Akut toksisite:

LD50 Oral - Sıçan - 10.470 mg/kg

LC50 Solunması halinde - Sıçan - 4 h - 30.000 mg/l

LD50 Dermal - Tavşan - 15.800 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi:

Deri - Tavşan

Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez - 24 h

(OECD Test Talimatı 404)

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Gözler - Tavşan

Sonuç: Orta derecede göz tahrişi

(OECD Test Talimatı 405)

Germ hücre mutajenitesi: Uygun veri yoktur.

Solunum veya deri hassasiyeti: Uygun veri yoktur.

Kanserojenite:

Kanserojenite - Fare – Oral

Tümörijenik: RTECS kriterlerine göre tümörijenik olması muhtemel madde. Karaciğer: Tümörler.

Kan: Hodgkin's hastalığı dahil lenfomalar.

IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

Madde/Karışımın Adı: TENTÜR BENJOİN

Form No: 20160108

Hazırlanma Tarihi: 25/01/2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 25/01/2016
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu:

Üreme sistemi toksisitesi - İnsan - dışı - Oral

Yenidoğan üzerindeki etkileri: Abgar değeri (yalnız insan). Yenidoğan üzerindeki etkileri: Diğer yenidoğan önlemleri veya etkileri. Yenidoğan üzerindeki etkileri: İlaç bağımlılığı.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma: Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma: Uygun veri yoktur.

Aspirasyon toksisitesi: Uygun veri yoktur.

Ek Bilgi:

RTECS: KQ6300000

Merkezi sinir sistemi depresyonu, narkoz, Kalpte hasar. Bildiğimiz kadarıyla kimyasal, fiziksel, ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

12.Ekolojik Bilgi

12.1 Ekotoksosite:

Karışımındaki Etanol bileşenine göre belirtilmiştir;

Balıklar üzerinde toksisite

LC50 - Pimephales promelas (Sazan yavrusu) - 14.200 mg/l - 96 h

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

LC50 - Ceriodaphnia dubia (su piresi) - 5.012 mg/l - 48 h

NOEC - Daphnia magna (Defne) - 9,6 mg/l - 9 d

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite

EC50 - Chlorella vulgaris (tatlısu yosunu) - 275 mg/l - 72 h

(OECD Test Klavuzu 201)

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Biyolojik bozunma Sonuç: 95 % - Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli: n-Oktanol/su dağılım katsayısı dolayısıyla, organizmalarda birikim yapması beklenmemektedir.

12.4 Toprakta Hareketlilik: Uygun veri yoktur.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları: PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler: Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: TENTÜR BENJOİN

Form No: 20160108

Hazırlanma Tarihi: 25/01/2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25/01/2016

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

13. Bertaraf Bilgileri

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Ürün: Art yakıcı ve gaz arıtıcı ile donatılmış kimyasal insinatörde yakın, ancak bu madde şiddetli alev alıcı olduğundan yakarken aşırı dikkat sarf edin. Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.

Kontamine ambalaj: Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

14. Taşımacılık

14.1 UN Numarası:

ADR/RID: 1170

IMDG: 1170

IATA: 1170

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:

ADR/RID: ETANOL

IMDG: ETHANOL

IATA: Ethanol

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Ambalajlama grubu:

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Çevresel zararlar:

ADR/RID: hayır

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Uygun veri yoktur.

15. Mevzuat Bilgisi

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

- Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.
- Kimyasalların Envanteri ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik - KEK (R.G. 26.12.2008 tarihli ve 27092 Mükerrer)
- Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. 11.12.2013 – 28848 Mükerrer)
- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 sayılı resmi gazete)

Madde/Karışımın Adı: TENTÜR BENJOİN

Hazırlanma Tarihi: 25/01/2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 25/01/2016
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

Form No: 20160108

- Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik (24.10.2013 – 28801Mükerrer)
- Atık Yönetimi Yönetmeliği (02.04.2015 – 29314 Mükerrer)
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (12.08.2013 – 28733 Mükerrer)

16.Diğer Bilgiler

Tehlike Sembolü ve Risk İfadeleri (SAE)

R11 Kolay alevlenir

Zararlılık İfadeleri (SEA)

Alev. Sıvı Alevlenebilir sıvılar
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Bilgi Kaynakları: Bu Güvenlik Bilgi Formu tedarikçinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

Güncelleme Tarihi: İlk kez hazırlanmıştır. Bu GBF Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı: Deniz KAYNAK, Yük. Kim.

İletişim Bilgileri:

Telefon: +90 232 265 40 00 / +90 232 265 40 04

Fax: +90 232 265 24 00

E-posta: deniz@galenikecza.com.tr

Belge No: 01.55.05

Ek Bilgi: Galenik Ecza; buradaki bilgileri bütün iyi niyet prensibiyle hazırlamıştır, ancak bunların kapsamı ve doğruluğu konusunda garanti vermez. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiş olup gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. Burada verilen bilgiler ilgili ürünün özellikleri konusunda herhangi bir garanti verildiği şeklinde yorumlanamaz. Konuyla ilgili en doğru bilgiler vermeye gayret edilmektedir. Sonuç olarak, bu bilgilere güvenilerek yapılan işlemlerden veya kullanımdan doğacak zararlardan, ürünün taşınması, işlenmesi veya ürünle temastan kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan Galenik Ecza ve Kimyevi Maddeler Deposu sorumlu tutulamaz.