

BENZYL BENZOATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

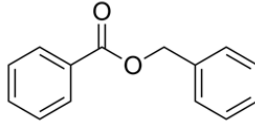
GBF Referans Numarası: 00047

Yayın tarihi: 4/9/2014 Güncelleme tarihi: 12/24/2024 Şu sürümün yerine geçer: 4/9/2015 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

| | |
|-----------------|--|
| Ürün formu | : Madde |
| Ticari adı | : BENZYL BENZOATE EXTRA PURE |
| EC Liste No | : 607-085-00-9 |
| EC No | : 204-402-9 |
| CAS No | : 120-51-4 |
| Ürün kodu | : 00047 |
| Ürün türü | : Esters |
| Formülü | : C ₁₄ H ₁₂ O ₂ |
| Kimyasal yapısı | : |



Eşanlamlar : Benzyl benzenecarboxylate, Phenylmethyl benzoate

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com, www.lobachemie.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4 H302
Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2 H411
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Yutulması halinde zararlıdır. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (CLP) :

Dikkat

BENZYL BENZOATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|----------------------------|---|
| Zararlılık İfadeleri (CLP) | : H302 - Yutulması halinde zararlıdır. H411 - Sıcak ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |
| Önlem İfadeleri (CLP) | : P264 - Elleçlemeden sonra hands and forearms iyice yıkayın. P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. P273 - Çevreye verilmesinden kaçınınız. P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmezseniz ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın. P391 - Döküntüleri toplayın. P501 - İçeriği/kabı, yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin. |

2.3. Diğer zararlar

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Madde türü : Tek bileşenli

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % |
|-----------------|---|-----|
| BENZYL BENZOATE | CAS No: 120-51-4 EC No: 204-402-9 EC Liste No: 607-085-00-9 | 100 |

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|--|---|
| Genel ilkyardım müdahaleleri | : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. |
| Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın. |
| Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Wash skin with plenty of water. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. |
| Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. |
| Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Ağızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. |
| First-aid measures for first aider | : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|--|---|
| Solumayı takiben semptomlar/etkiler | : Hiçbiri normal şartlar altında değil. |
| Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : Hiçbiri normal şartlar altında değil. |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler | : Hiçbiri normal şartlar altında değil. |
| Yutmayı takiben semptomlar/etkiler | : Bu maddeden çok az miktarda yutulması sağlık açısından ciddi tehlikeler içermektedir. Yutulması halinde zararlıdır. |

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|----------------------------------|---|
| Uygun söndürme maddeleri | : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2). Water spray. Dry powder. Köpük. Karbondioksit. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : Ağır su buharı kullanmayın. |

BENZYL BENZOATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|--|--------------------------------|
| Yangın tehlikesi | : No fire hazard. |
| Patlama tehlikesi | : No direct explosion hazard. |
| Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri | : Toxic fumes may be released. |

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | |
|------------------------------|---|
| Yangınla mücadele tedbirleri | : Yangınla güvenli bir mesafeden ve koruma altına alınan bölgeden mücadel edin. Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin. |
| Yangın anında korunma | : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Bağımsız solunum aparatı. Complete protective clothing. |

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

| | |
|-----------------|---|
| Genel tedbirler | : Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin. |
|-----------------|---|

Acil durum personeli olmayanlar için

| | |
|---------------------|---|
| Koruyucu donanım | : Önerilen personel koruma ekipmanını giyin. |
| Acil durum planları | : Ventilate spillage area. Gereksiz personeli çıkartın. |

Acil durumda müdahale eden kişiler için

| | |
|---------------------|---|
| Koruyucu donanım | : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". |
| Acil durum planları | : Gereksiz personeli çıkartın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. |

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

| | |
|--------------------|--|
| Sınırlama için | : Döküntüleri toplayın. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible. |
| Temizlik işlemleri | : Take up liquid spill into absorbent material. Döküntüleri toplayın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Kil veya kizelgur gibi atıl katılar ile en kısa sürede suya batırın. |
| Diğer bilgiler | : Dispose of materials or solid residues at an authorized site. |

6.4. Diğer bölümlere atıflar

For further information refer to section 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

| | |
|---|---|
| İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler | : Beklenen normal kullanım şartları altında herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir. |
| Güvenli elleçleme için önlemler | : Ensure good ventilation of the work station. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. |
| Hijyen ölçütleri | : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Always wash hands after handling the product. |

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

| | |
|---------------------|--|
| Teknik tedbirler | : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat. |
| Saklama koşulları | : Store in original container. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru yerde depolayın. |
| Ambalaj malzemeleri | : Store always product in container of same material as original container. |

BENZYL BENZOATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Ensure good ventilation of the work station.

Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:

Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

Skin protection

Cilt ve vücudun korunması:

Wear a mask

Ellerin korunması:

Protective gloves

Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Uygun maske takın.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Fiziksel hali | : Sıvı |
| Renk | : Colourless. |
| Görünüm | : LOBAC896. Low melting solid. |
| Moleküler kütle | : 212.25 g/mol |
| Koku | : faint aromatic odor. |
| Koku eşiği | : Mevcut değil |
| Erime noktası | : Uygulanmaz |
| Donma noktası | : 17 – 20 °C |
| Kaynama noktası | : 323 – 324 °C |
| Alevlenirlik | : Alevlenmez |
| Alt patlama sınırı | : Mevcut değil |
| Üst patlama sınırı | : Mevcut değil |
| Parlama noktası | : 148 °C |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : 480 °C |

BENZYL BENZOATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---|--|
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut değil |
| pH | : Mevcut değil |
| Viskozite, kinematik | : 7.417 mm ² /s |
| Viskozite, dinamik | : 8.292 cP at 25 °C |
| Çözünürlük | : Su: Immiscible with water Etanol: Miscible with Ethanol Eter: Miscible with Ether Aseton: Miscible with Acetone |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Mevcut değil |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | : 4 |
| Buhar basıncı | : 0.000224 mm Hg at 25 °C |
| 50°C'de buhar basıncı | : Mevcut değil |
| Yoğunluk | : 1.118 g/cm ³ at 25 °C |
| Bağıllı yoğunluk | : Mevcut değil |
| 20°C'de bağıllı buhar yoğunluğu | : 7.31 (Air = 1) |
| Parçacık özellikleri | : Uygulanmaz |

9.2. Diğer bilgiler

Diğer güvenlik özellikleri

Refraktif indis : 1.568 – 1.57 (20 °C, 589 nm)

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığı. Aşırı ısınma. Korumasız alev. Isı. Kıvılcım çıkarır.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

| | |
|---|---------------------------------|
| Akut toksisite (ağız yoluyla) | : Yutulması halinde zararlıdır. |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (solunum ile) | : Sınıflandırılmadı |
| Ciltte Aşınma/Tahriş | : Sınıflandırılmadı |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : Sınıflandırılmadı |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı |
| Eşey hücre mutajenitesi | : Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite | : Sınıflandırılmadı |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tek maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |

BENZYL BENZOATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

BENZYL BENZOATE EXTRA PURE (120-51-4)

Viskozite, kinematik : 7.417 mm²/s

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Diğer bilgiler

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Yutulması halinde zararlıdır

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Ekoloji - su : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Akut sucul toksisite : Sınıflandırılmadı
Kronik sucul toksisite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

BENZYL BENZOATE EXTRA PURE (120-51-4)

Kalıcılık ve bozunabilirlik : Hızla bozunabilir

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Disposal must be done according to official regulations.
Atık işleme yöntemleri : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler : Disposal must be done according to official regulations.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin. Disposal must be done according to official regulations.
Ek bilgiler : Do not re-use empty containers.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

BENZYL BENZOATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.1. UN numarası veya ID numarası

| | |
|---------------|-----------|
| UN No. (ADR) | : UN 3082 |
| UN no. (IMDG) | : UN 3082 |
| UN no. (IATA) | : UN 3082 |
| UN no. (ADN) | : UN 3082 |
| UN no. (RID) | : UN 3082 |

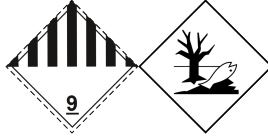
14.2. Uygun UN taşımacılık adı

| | |
|--|---|
| Uygun sevkiyat adı (ADR) | : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Uygun sevkiyat adı (IATA) | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Uygun sevkiyat adı (ADN) | : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. |
| Uygun sevkiyat adı (RID) | : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) (ADR) | : UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (BENZYL BENZOATE), 9, III, (-) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BENZYL BENZOATE), 9, III |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) | : UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B., 9, III |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID) | : UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B., 9, III |

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)

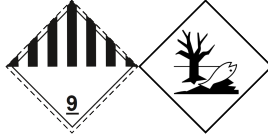
ADR

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları) | : 9 |
| Tehlike etiketleri (ADR) | : 9 |



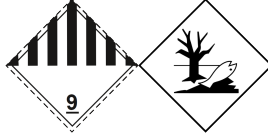
IMDG

| | |
|--|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları) (IMDG) | : 9 |
| Tehlike etiketleri (IMDG) | : 9 |



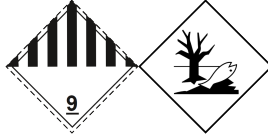
IATA

| | |
|---------------------------|-----|
| Ambalajlama grubu (IATA) | : 9 |
| Tehlike etiketleri (IATA) | : 9 |



ADN

| | |
|---|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları) (ADN) | : 9 |
| Tehlike etiketleri (ADN) | : 9 |



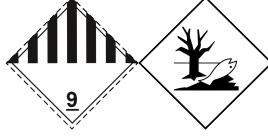
RID

| | |
|---|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları) (RID) | : 9 |
| Tehlike etiketleri (RID) | : 9 |

BENZYL BENZOATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



14.4. Ambalajlama grubu

| | |
|--------------------------|-------|
| Paketleme grubu (ADR) | : III |
| Ambalajlama grubu (IMDG) | : III |
| Paketleme grubu (IATA) | : III |
| Ambalajlama grubu (ADN) | : III |
| Ambalajlama grubu (RID) | : III |

14.5. Çevresel zararlar

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Çevreye zararlıdır | : Evet |
| Denizi kirleticisi | : Evet |
| EmS-No. (yangın) | : F-A |
| N° FS (Dökülme) | : S-F |
| Diğer bilgiler | : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır |

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

| | |
|--|---------------------------|
| Sınıflandırma kodu (ADR) | : M6 |
| Özel hükümler (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Sınırlı miktarlar (ADR) | : 5I |
| İstisnai miktarlar (ADR) | : E1 |
| Paketleme talimatları (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Özel paketleme hükümleri (ADR) | : PP1 |
| Karışık paketleme hükümleri (ADR) | : MP19 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) | : T4 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP1, TP29 |
| Tank kodu (ADR) | : LGBV |
| Tanklı taşıma aracı | : AT |
| Taşıma kategorisi (ADR) | : 3 |
| Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR) | : V12 |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) | : CV13 |
| Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) | : 90 |
| Turuncu levhalar | : |
| Tünel sınırlama kodu (ADR) | : - |
| EAC kodu | : •3Z |

Deniz taşımacılığı

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Özel hükümler (IMDG) | : 274, 335, 969 |
| Sınırlı miktarlar (IMDG) | : 5 L |
| İstisnai miktar (IMDG) | : E1 |
| Ambalaj talimatları (IMDG) | : LP01, P001 |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG) | : PP1 |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları | : IBC03 |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : T4 |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG) | : TP1, TP29 |
| Yükleme kategorisi (IMDG) | : A |

Hava taşımacılığı

| | |
|---|------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) | : E1 |
|---|------|

BENZYL BENZOATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|--|-------------------------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : Y964 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 30kgG |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : 964 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 450L |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 964 |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 450L |
| Özel hükümler (IATA) | : A97, A158, A197, A215 |
| ERG kodu (IATA) | : 9L |

İç sularda gemi nakliyesi

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Sınıflandırma kodu (ADN) | : M6 |
| Özel hükümler (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 5 L |
| İstisnai miktar (ADN) | : E1 |
| Taşımacılık izinli (ADN) | : T |
| Ekipman gerekli (ADN) | : PP |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN) | : 0 |

Demiryolu taşımacılığı

| | |
|--|---------------------------|
| Sınıflandırma kodu (RID) | : M6 |
| Özel hükümler (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Sınırlı miktarlar (RID) | : 5L |
| İstisnai miktar (RID) | : E1 |
| Ambalaj talimatları (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID) | : PP1 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID) | : MP19 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) | : T4 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) | : TP1, TP29 |
| RID tanklar için tank kodları (RID) | : LGBV |
| Nakliye kategorisi (RID) | : 3 |
| Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID) | : W12 |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) | : CW13, CW31 |
| Ekspres koli (RID) | : CE8 |
| Tehlike tanımlama N° (RID) | : 90 |

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

| AB kısıtlama listesi (REACH Ek XVII) | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Referans kodu | Uygulanabilir |
| 3(b) | BENZYL BENZOATE EXTRA PURE |
| 3(c) | BENZYL BENZOATE EXTRA PURE |

BENZYL BENZOATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) listelenmemiştir

REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde listelenmemiştir (AB 649/2012 sayılı Yönetmelik)

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde listelenmemiştir (AB 2019/1021 sayılı Yönetmelik)

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Çift Kullanım Yönetmeliği (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

Ulusal yönetmelikler

Almanya

VOC ordinance (ChemVOCFarbV) :

Su için tehlike sınıfı (WGK) :

Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) :

WGK 3, Su için son derece tehlikeli (Classification according to AwSV).

Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen :

SZW-lijst van mutagene stoffen :

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding :

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling :

Madde liste içinde yer almaz

Madde liste içinde yer almaz

Madde liste içinde yer almaz

Madde liste içinde yer almaz

Madde liste içinde yer almaz

Danimarka

Danimarka Ulusal Yönetmeliği :

18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

| | |
|-------|---|
| ACGIH | American Conference of Government Industrial Hygienists |
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration factor |
| BLV | Biyolojik sınır değeri |

BENZYL BENZOATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Kısaltmalar ve akronimler: | |
|----------------------------|--|
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası |
| CLP | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 |
| COD | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) |
| CSA | Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi |
| EC No | Avrupa Topluluğu Numarası |
| EC50 | Median effective concentration |
| ED | Endocrine disruptor |
| EN | Avrupa Standardı |
| EWC | European waste catalogue |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LC50 | Median lethal concentration |
| LD50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| Log Kow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) |
| Log Pow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| OCDE | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | Mesleki Maruz Kalma Limiti |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim |
| KKE | Kişisel koruyucu donanım |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Güvenlik Bilgi Formu |
| STP | Sewage treatment plant |
| TF | Technical function |
| ThOD | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| TWA | Time Weighted Average |
| VOC | Volatile Organic Compounds |

BENZYL BENZOATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Kısaltmalar ve akronimler:

| | |
|------|--|
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| UFI | Unique Formula Identifier |

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

| | |
|-------------------------|--|
| Akut Tok. 4 (Ağız yolu) | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Sucul Kronik 2 | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2 |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur