

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
GBF Referans Numarası: 160-SDS-TR-033
Hazırlanma tarihi: 03.08.2022 Güncelleme tarihi: 07.11.2024 Değiştirilen: 03.08.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : PRINTPAN MDF (MDF bazlı boyalı panel)

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. İlgili tanımlanmış kullanımlar

Ana kullanım kategorisi : Endüstriyel kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı : Endüstriyel kullanım

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Kastamonu Entegre Ağaç Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
Altunizade Mahallesi Kısıklı Cad.No:13
34662
Üsküdar / İstanbul Türkiye
T +90 216 554 30 00
info@keas.com.tr - www.keas.com.tr

1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası : +90 216 554 30 00

| Ülke/Bölge | Kuruluş/Şirket | Adres | Acil durum numarası | Yorum |
|------------|--|--|---------------------|---|
| Türkiye | Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T.C. Sağlık Bakanlığı | Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye Çankaya 06430 Ankara | 114 | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır |

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı
Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

2.2. Etiket bilgileri

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

EUH ifadeleri (SEA) : EUH208 - hegzametilen diakrilat; heksan-1,6-diol diakrilat (13048-33-4) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir
EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir
Ek ifadeler : Yalnız profesyonel kullanıcılar içindir

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Sınıflandırmaya yol açmayan diğer tehlikeler : Maddenin/karışımın endokrin bozucu özellikleri yoktur.

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**3.1. Maddeler**

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Yorumlar : Odun lifleri veya yongası, katı reçine, su vs. içerir.

| Adı | Madde/Karışım kimliği | Kons. | Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma |
|---|---|---------|--|
| Modifiye parafin | CAS No: 8002-74-2 EC No: 232-315-6 | 0,3 – 2 | Sınıflandırılmadı |
| hekzametilen diakrilat; hekzan-1,6-diol diakrilat (Not D) | CAS No: 13048-33-4 EC No: 235-921-9 EC Liste No: 607-109-00-8 | 0,1 – 1 | Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 2, H411 |
| formaldehit ...% (Not B)(Not D) | CAS No: 50-00-0 EC No: 200-001-8 EC Liste No: 605-001-00-5 | < 0,01 | Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 Akut Tok. 3 (Cilt yolu), H311 Akut Tok. 3 (solunum yolu ile), H331 Cilt Aşnd. 1B, H314 Cilt Hassas. 1, H317 Muta. 2, H341 Kans. 1B, H350 |

Özel konsantrasyon limit değerleri:

| Adı | Madde/Karışım kimliği | Özel konsantrasyon limit değerleri (Kons.) |
|------------------|--|--|
| formaldehit ...% | CAS No: 50-00-0 EC No: 200-001-8 EC Liste No: 605-001-00-5 | (0,2 ≤ C < 100) Cilt Hassas. 1; H317 (5 ≤ C < 25) Cilt Tah. 2; H315 (5 ≤ C < 25) Göz Tah. 2; H319 (5 ≤ C < 100) BHOT Tek Mrz. 3; H335 (25 ≤ C < 100) Cilt Aşnd. 1B; H314 |

Not B: Bazı maddeler (asitler, bazlar, vs.) değişik konsantrasyonlardaki sulu çözeltileri halinde piyasaya arz edilirler. Bu nedenle farklı konsantrasyonlarda zararlılıklar değiştiği için, bu çözeltilerin sınıflandırması ve etiketlemesi farklı olmalıdır. Bu ekin üçüncü bölümünde Not B'li girişler "nitrik asit ... %" şeklinde genel olarak belirtilir. Bu durumda tedarikçi çözeltilinin yüzdesel konsantrasyonunu etikette belirtmelidir. Aksi belirtilmediği takdirde, yüzde konsantrasyon ağırlık/ağırlık olarak hesaplandığı farzedilir.

Not D: Kendiliğinden polimerleşme veya bozunma şüphesi olan bazı maddeler genellikle kararlı formda piyasaya arz edilirler. Bu ekin üçüncü bölümünde listelendikleri formda olur. Bununla beraber, bu tür maddeler bazen kararsız formda piyasaya arz edilirler. Bu durumda, tedarikçi etikette maddenin adının yanında "kararsızdır" yazmalıdır.

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

Genel ilkyardım müdahaleleri : Her şüphe durumunda veya semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
GBF Referans Numarası: 160-SDS-TR-033
Hazırlanma tarihi: 03.08.2022 Güncelleme tarihi: 07.11.2024 Değiştirilen: 03.08.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

| | |
|--|--|
| Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. |
| Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Cildi bol su ile yıkayın. |
| Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın. |
| Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Kasmaya zorlamayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|----------------------------------|---|
| Uygun söndürme maddeleri | : Su spreyi. Kuru kimyasal toz, alkole dayanıklı köpük, karbondioksit (CO2). |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : Yangını söndürmek için tazyikli su kullanmayın, ateşin saçılması ve yayılmasına sebep olabilir. |

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|--|---|
| Yangın çıkması durumunda reaktivite | : Yüksek sıcaklıklarda tehlikeli gazlar açığa çıkarabilir. |
| Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri | : Isıtma sonucu veya yanma esnasında: Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. |

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | |
|------------------------------|--|
| Yangına karşı önlemler | : Yanıcı maddelerden uzak tutun (temasından sakınılan madde üreticisi tarafından belirlenir). Kullanılmadıklarında konteynırların kapaklarını kapalı muhafaza edin. Rüzgarı arkanıza alarak yaklaşın. |
| Yangınla mücadele tedbirleri | : Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun. Rüzgarı arkanıza alın. Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Söndürücü sıvıları, önlerine set çekmek suretiyle kontrol altına alın. |
| Yangın anında korunma | : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet. |
| Diğer bilgiler | : Yangınla mücadele sonucu akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. |

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

| | |
|-----------------|---|
| Genel tedbirler | : İnsanları tehlike bölgesinden uzak tutun. |
|-----------------|---|

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

| | |
|---------------------|---|
| Koruyucu donanım | : Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". |
| Acil durum planları | : Dökülme alanını havalandırın. |

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

| | |
|---------------------|---|
| Koruyucu donanım | : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". |
| Acil durum planları | : Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın. Gereksiz personeli tahliye edin. |

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
GBF Referans Numarası: 160-SDS-TR-033
Hazırlanma tarihi: 03.08.2022 Güncelleme tarihi: 07.11.2024 Değiştirilen: 03.08.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın.
Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Temizlik sonrası atık ortadan kaldırma hakkında, bakınız madde 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Ürün, genel mesleki hijyen ve güvenlik kurallarına uygun elleçlendiği takdirde özel bir tedbir gerektirmez.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.
Uyumsuz ürünler : Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli yükseltgen ajanlar.
Uyumsuz maddeler : Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bkz. Kısım 1.2.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyucu donanım : Emniyet gözlükleri. Eldivenler. Koruyucu kıyafet. Gaz maskesi.
Ellerin koruması : Herhangi bir özel tedbir gerektirmez. Mesleki hijyene dair genel kurallara saygı gösterin
Gözlerin koruması : Normal kullanım koşullarında istenmemektedir
Cilt ve vücudun korunması : Normal kullanım koşulları altında özel bir kıyafet/cilt koruyucu ekipman önerilmemiştir
Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali : Katı
Görünüm : Katı
Renk : Ürünün özelliklerine göre
Koku : Ahşap kokusu. hafif
Koku eşiği : Mevcut veri yok
pH : Mevcut veri yok
pH çözelti : Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
GBF Referans Numarası: 160-SDS-TR-033

Hazırlanma tarihi: 03.08.2022 Güncelleme tarihi: 07.11.2024 Değiştirilen: 03.08.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

| | |
|--|-------------------|
| Erime noktası | : Mevcut veri yok |
| Donma noktası | : Uygulanmaz |
| Kaynama noktası | : Mevcut veri yok |
| Parlama noktası | : 204 – 260 °C |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Uygulanmaz |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Alevlenmez. |
| Buhar basıncı | : Mevcut veri yok |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Mevcut veri yok |
| Bağıl yoğunluk | : Mevcut veri yok |
| Çözünürlük | : Mevcut veri yok |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | : Mevcut veri yok |
| Viskozite, kinematik | : Uygulanmaz |
| Viskozite, dinamik | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı özellikler | : Mevcut veri yok |
| Oksitleyici özellikler | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı sınırlar | : Uygulanmaz |

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

| | |
|--------------------------------|---|
| Akut toksisite (ağız yoluyla) | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Akut toksisite (solunum ile) | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |

Modifiye parafin (8002-74-2)

| | |
|------------------------|---|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | > 5000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Kılavuz: OECD Kılavuzu 401 (Akut Oral Toksikite) |
| LD50 cilt yolu (sıçan) | > 2000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Kılavuz: OECD Kılavuzu 402 (Akut Dermal Toksikite) |

| hekzametilen diakrilat; hekzan-1,6-diol diakrilat (13048-33-4) | |
|---|--|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | > 2000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Hayvan cinsiyeti: dişi, Kılavuz: OECD Guideline 423 (Akut Oral Toksikite - Akut Toksik Sınıf Yöntemi) |
| LD50 cilt yolu (tavşan) | 3650 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: tavşan, Kılavuz: OECD Kılavuzu 402 (Akut Dermal Toksikite) |

Ciltte Aşınma/Tahriş : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

| formaldehit ...% (50-00-0) | |
|-----------------------------------|---------|
| pH | 2,8 – 4 |

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

| formaldehit ...% (50-00-0) | |
|-----------------------------------|---------|
| pH | 2,8 – 4 |

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

| Modifiye parafin (8002-74-2) | |
|---|---|
| NOAEL (cilt yolu, sıçan/tavşan, 90 gün) | > 2000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Kılavuz: OECD Kılavuzu 411 (Subkronik Dermal Toksikite: 90 Günlük Çalışma) |

| hekzametilen diakrilat; hekzan-1,6-diol diakrilat (13048-33-4) | |
|---|--|
| NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün) | 250 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Kılavuz: OECD Kılavuzu 422 (Üreme / Gelişimsel Toksikite Tarama Testi ile Kombine Tekrarlanan Doz Toksikitesi Çalışması) |

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

| PRINTPAN MDF (MDF bazlı boyalı panel) | |
|--|------------|
| Viskozite, kinematik | Uygulanmaz |

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

| hekzametilen diakrilat; hekzan-1,6-diol diakrilat (13048-33-4) | |
|---|---|
| LC50 - Balık [1] | 0,38 mg/l Test organizmaları (türler): Oryzias latipes |
| EC50 - Kabuklular [1] | 2,7 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna |
| EC50 72 sa - Algler [1] | 1,09 mg/l Test organizmaları (türler): diğer: |
| EC50 72 sa - Algler [2] | 2,33 mg/l Test organizmaları (türler): diğer: |
| LOEC (kronik) | 0,24 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna Süre: '21 gün' |
| NOEC (kronik) | 0,14 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna Süre: '21 gün' |
| NOEC kronik balık | 0,0723 mg/l Test organizmaları (türler): Oryzias latipes Süre: '39 gün' |

| formaldehit ...% (50-00-0) | |
|-----------------------------------|--|
| LC50 - Balık [1] | 6,7 mg/l Test organizmaları (türler): Morone saxatilis |

formaldehit ...% (50-00-0)

| | |
|-----------------------|---|
| EC50 - Kabuklular [1] | 5,8 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia pulex |
| NOEC (kronik) | ≥ 6,4 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna Süre: '21 gün' |
| NOEC kronik balık | ≥ 48 mg/l Test organizmaları (türler): Oryzias latipes Süre: '28 gün' |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

PRINTPAN MDF (MDF bazlı boyalı panel)

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızlı şekilde bozunmaz |
|-----------------------------|------------------------|

Modifiye parafin (8002-74-2)

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızlı şekilde bozunmaz |
|-----------------------------|------------------------|

hekzametilen diakrilat; hekzan-1,6-diol diakrilat (13048-33-4)

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızlı şekilde bozunmaz |
|-----------------------------|------------------------|

formaldehit ...% (50-00-0)

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızlı şekilde bozunmaz |
|-----------------------------|------------------------|

12.3. Biyobirikim potansiyeli

PRINTPAN MDF (MDF bazlı boyalı panel)

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Biyobirikim potansiyeli | Tamamlayıcı bilgi yok |
|-------------------------|-----------------------|

12.4. Toprakta hareketlilik

PRINTPAN MDF (MDF bazlı boyalı panel)

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Toprakta hareketlilik | Tamamlayıcı bilgi yok |
|-----------------------|-----------------------|

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

| | |
|------|---|
| PBT | : Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz |
| vPvB | : Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz |

12.6. Diğer olumsuz etkiler

| | |
|-----------------------|---|
| Ozon | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Diğer olumsuz etkiler | : Tamamlayıcı bilgi yok |

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

| | |
|---------------------------|--|
| Bölgesel atık düzenlemesi | : 2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği. |
| Atık işleme yöntemleri | : İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin. |

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

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

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
GBF Referans Numarası: 160-SDS-TR-033
Hazırlanma tarihi: 03.08.2022 Güncelleme tarihi: 07.11.2024 Değiştirilen: 03.08.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. UN Numarası | | | | |
| Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır | | | | |
| 14.2. UN uygun taşımacılık ismi | | | | |
| Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| 14.3. Taşımacılık zararları | | | | |
| Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| 14.4. Ambalaj grubu | | | | |
| Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| 14.5. Çevresel zararlar | | | | |
| Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır | | | | |

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Düzenleme yoktur

Deniz taşımacılığı

Düzenleme yoktur

Hava taşımacılığı

Düzenleme yoktur

İç sularda gemi nakliyesi

Düzenleme yoktur

Demiryolu taşımacılığı

Düzenleme yoktur

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği
12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

KKDİK Ek-17 (Kısıtlama Listesi)

| KKDİK Yönetmeliği (RG) 23.06.2017 - 30105 Ek-17'si uyarınca aşağıdaki kısıtlamalar geçerlidir: | | |
|--|---------------------------------------|--|
| Referans kodu | Geçerli | Açıklama |
| 28. | PRINTPAN MDF (MDF bazlı boyalı panel) | Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ek-6 bölüm 3'te yer alan ve kanserojen kategori 1A veya 1B (Tablo 3.1) olarak sınıflandırılmış ve aşağıda listelenen maddeler: – Bu ekin ek-I'inde listelenen kanserojen kategori 1A (Tablo 3.1) – Bu ekin ek-II'sinde listelenen kanserojen kategori 1B (Tablo 3.1) |

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
GBF Referans Numarası: 160-SDS-TR-033
Hazırlanma tarihi: 03.08.2022 Güncelleme tarihi: 07.11.2024 Değiştirilen: 03.08.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

ÖBK Yönetmeliğinde (R.G. 28.01.2023 - 32087) listelenmiş madde(ler) içermez

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

Maddeler Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

Uçucu Organik Bileşikler

Tamamlayıcı bilgi yok

Biyosidal Ürünler Yönetmeliği

Tamamlayıcı bilgi yok

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

Diğer Mevzuatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

| Değişim bilgileri | | |
|-------------------|----------------------------|--------------|
| Kısım | Değiştirilen madde | Yorumlar |
| | Kaçınıcı güncelleme olduğu | Değiştirildi |
| | SDS TR formatı | Değiştirildi |
| | Güncelleme tarihi | Eklendi |
| | Değiştirilen | Eklendi |

| Kısaltmalar ve akronimler | |
|---------------------------|---|
| KOİ | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) |
| ADN | Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR | Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ATE | Akut Toksikite Tahmini |
| BCF | Biyoderişim katsayısı |
| BLV | Biyolojik sınır değeri |
| BOİ | Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) |
| SEA | Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 11.12.2013 - 28848 (Mükerrer) |
| DMEL | Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi |
| DNEL | Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye |
| EC50 | Ortalama etkili konsantrasyon |
| EC No | Avrupa Topluluğu Numarası |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası |
| EN | Avrupa Standardı |

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
GBF Referans Numarası: 160-SDS-TR-033
Hazırlanma tarihi: 03.08.2022 Güncelleme tarihi: 07.11.2024 Değiştirilen: 03.08.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Kısaltmalar ve akronimler

| | |
|-----------|--|
| IARC | Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı |
| IATA | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği |
| IMDG | Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme |
| IOELV | Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri |
| LC50 | Ortalama öldürücü konsantrasyon |
| LD50 | Ortalama öldürücü doz |
| LOAEL | Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye |
| B.B.B. | Başka Biçimde Belirtilmedikçe |
| NOAEC | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon |
| NOAEL | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye |
| NOEC | Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon |
| OECD | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü |
| OEL | Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri |
| PBT | Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon |
| Pow (log) | n-oktanol/su dağılım katsayısı |
| REACH | 1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik |
| RID | Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler |
| SDS | Güvenlik Bilgi Formu |
| STP | Atık su arıtma tesisi |
| ThOD | Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD) |
| TLM | Ortalama Tolerans Sınırı |
| TRGS | Zararlı Maddeler için Teknik Kurallar |
| VOC | Uçucu Organik Bileşikler |
| vPvB | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli |
| WGK | Su Tehlike Sınıfı |

Veri kaynakları

: ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.

H ve EUH ifadelerinin tam metni

| | |
|--------------------------------|--|
| Akut Tok. 3 (Ağız yolu) | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3 |
| Akut Tok. 3 (Cilt yolu) | Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3 |
| Akut Tok. 3 (solunum yolu ile) | Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3 |
| BHOT Tek Mrz. 3 | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi |
| Cilt Aşnd. 1B | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B |
| Cilt Hassas. 1 | Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Cilt Tah. 2 | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 |
| EUH208 | hekzametilen diakrilat; hekzan-1,6-diol diakrilat (13048-33-4) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir |

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
GBF Referans Numarası: 160-SDS-TR-033
Hazırlanma tarihi: 03.08.2022 Güncelleme tarihi: 07.11.2024 Değiştirilen: 03.08.2022 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

| H ve EUH ifadelerinin tam metni | |
|---------------------------------|---|
| EUH210 | Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir |
| Göz Tah. 2 | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Kans. 1B | Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B |
| Muta. 2 | Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Sucul Akut 1 | Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1 |
| Sucul Kronik 2 | Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2 |
| H301 | Yutulması halinde toksiktir |
| H311 | Cilt ile teması halinde toksiktir |
| H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar |
| H331 | Solunması halinde toksiktir |
| H341 | Genetik hasara yol açma şüphesi var |
| H350 | Kansere yol açabilir. |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki |

| Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin: | |
|--|---|
| Adı | Selin Özge Gültekin (Chemical Engineer) |
| Sertifika numarası | TÜV/11.174.05 |
| Sertifika geçerlilik tarihi | 05/12/2027 |
| İletişim bilgileri | info@lisam-tr.com |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), Türkiye

SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.