

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Baskı Tarihi : Temmuz 2024

Son Revizyon : Temmuz 2024

1. MALZEMENİN VE TEDARİKÇİNİN TANIMLANMASI**1.1 Ürün tanımlayıcı**

Ürün Adı **ASP PAINT A KOMPONENT**
Ürün Grubu **KİMYASAL VE HİDROLİZ DAYANIMLI POLİASPARTİK DIŞ MEKAN VE HAVUZ BOYASI**

1.2 Ürün tedarikçisinin detayları

Tedarikçi adı: **ISOCO İNŞAAT VE İZOLASYON**
Adres: **Ostim OSB Mah. 1140 Sok. No:14 06374 Yenimahalle, Ankara**
Telefon: **0312 397 11 55**
E-posta: **info@isoco.com.tr**
Web Sitesi: **colorandpolish.com**

1.3 Acil durum telefon numaraları

Zehir Danışma Merkezi **114**

2. TEHLİKELERİN BELİRLENMESİ**Tehlike tanımlaması****GHS Sınıflandırması:**

Akut toksisite (inhalasyon: buhar) Kategori 1
Kanserojenlik Kategori 1B
Eşey hücre mutajenitesi Kategori 1B
Kronik sucul toksisite Kategori 3
Cilt hassasiyeti Kategori 1
Aspirasyon tehlikesi Kategori 1
Alevlenebilir sıvılar Kategori 4
Akut toksisite (oral) Kategori 5
Akut toksisite (dermal) Kategori 5

GHS etiket elemanları:**Tehlike sembolleri**

Sinyal kelimeleri: **TEHLİKE**

Tehlike ifadeleri:

H330 Solunması halinde ölümcüldür.
H350 Kansere neden olabilir.
H340 Genetik kusurlara neden olabilir.
H412 Uzun süreli etkileriyle sucul yaşam için zararlıdır.
H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
H304 Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.
H227 Yanıcı sıvı.
H303 Yutulması halinde zararlı olabilir.
H313 Cilt ile temasında zararlı olabilir.

Önlem ifadeleri:

P260 Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey solumayın.
P271 Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış bir alanda kullanın.
P284 (Yetersiz havalandırma durumunda) Solunum koruması kullanın.
P201 Kullanmadan önce özel talimatları alın.

P202 Tüm güvenlik önlemleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P280 Koruyuculdiven/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması kullanın.
P273 Çevreye salınmasını önleyin.
P261 Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey solumaktan kaçının.
P272 Kirlenmiş iş kıyafetlerinin işyeri dışına çıkmasına izin verilmemelidir.
P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.sigara içilmez:
P304+P340 SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alması için rahat bir pozisyonadindendirin.
P310 Derhal bir ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktoru/hekimi arayın.
P308+P313 Maruz kalırsanız veya endişeleniyorsanız: Tıbbi tavsiye / dikkat alın.
P302+P352 CİLT ÜZERİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P333+P313 Cilt tahrişi veya kızarıklık olursa: Tıbbi tavsiye/müdahale alın.
P321 Spesifik tedavi
P362+P364 Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P301+P310 YUTULURSA: Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P331 Kusturmaya çalışmayın.
P370+P378 Yangın durumunda: Söndürmek için uygun söndürücü madde kullanın.
P312 Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİR MERKEZİ veya doktor/hekim arayın.
P403+P233 İyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun
P405 Kilitleyerek saklayın.
P403 İyi havalandırılmış bir yerde saklayın.
P501 İçeriği ve kapları atıklarla ilgili yasalara uygun olarak bertaraf edin.

3. BİLEŞİM/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

CAS NO	KİMYASAL	% MİKTAR
136210-30-5	Tetraetil N,N'-(metilendi-4,1-sikloheksanediyl)bis(aspartat)	35-45%
540-88-5	Bütil Asetat	7-12%
623-91-6	2-Butenedioik asit (E)-, dietil ester	1-5%
51200-87-4	4,4-Dimetil-1,3-oksazolidin	1-5%
-	Tehlikeli olmayan bileşenler	-

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Göz Teması:

Maruz kalan gözleri 15 dakikadan uzun süre bol su ile yıkayın. Tahriş, ağrı, şişme, gözyaşı veya göz kamaşması olursa, derhal tıbbi yardım alın. Gözlerinizi ovuşturmayın. Kontakt lens kullanıyorsanız, önce onları çıkarın.

Cilt Teması:

Maruz kalan giysileri çıkarın ve maruz kalan bölgeyi sabun ve suyla yıkayın. Tahriş veya ağrı gibi belirtiler ortaya çıkarsa, derhal tıbbi yardım alın. Sabun ve su ile 15 dakikadan daha uzun süre yıkayın. Ve derhal tıbbi yardım alın. Kızarıklık veya tahriş gibi belirtiler ortaya çıkarsa, derhal tıbbi yardım alın. Kullandıktan sonra dikkatlice yıkayın. Hastayı yıkarken eldiven giyin ve açıkta kalan giysilerle temastan kaçının.

Soluma:

Maruz kalmaktan kaçının ve temiz havalı bir alana geçin. Nefes almıyorsa, suni teneffüs uygulayın. Solunduğunda veya yutulduğunda, solunumun inhalasyon aşamasını gerçekleştirmeyin. Tek yönlü valfli cep maskesi veya diğer solunum tıbbi cihazlarını kullanarak suni solunum yapın. Zor nefes alınıyorsa oksijen uygulayın. Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkarınve izole edin. Derhal bir tıbbi yardım alın.

Yutma:

Kusturmaya çalışın. Bilinci yerinde değilse kusturmaya çalışmayın. Kusma durumunda, akciğer solunmasını önlemek için başı kalçanın altında tutun. Büyük miktarda yutulmuşsa, tıbbi yardım alın. Belirtilere göre uygun tıbbi yardım alın. Yutulan bazı maddelerin gastrik lavaj ile erken çıkarılmasının, kanama veya perforasyon gibi potansiyel komplikasyonlara karşı tartışılması gerektiği göz önünde bulundurulmalıdır. Ağzı hemen su ile yıkayın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Uygun /Uygun olmayan söndürme maddeleri

Uygun söndürme maddeleri:

Toz söndürme maddesi, gazlı söndürme maddesi ve normal köpük.

(Uygun olmayan) söndürme araçları:

- Doğrudan su kullanarak sindirimden kaçının.
- Yangın söndürme maddesi olarak su jeti kullanmaktan kaçının.
- Yangını halojenleştirici madde ile söndürmekten kaçının.

Yangın durumunda:

- Rüzgara karşı durarak büyük miktarda söndürme maddesini sis şeklinde yayın.
- Tank patlamasını önlemek için 800 metreden daha uzakta durun.
- Duruma bağlı olarak uygun koruyucu cihaz kullanın.

Kimyasaldan kaynaklanan spesifik tehlikeler:

Pirolizat: Karbondioksit, zehirli karbon bileşikleri/Azot bileşikleri/kükürt bileşikleri Piroliz veya yanmasında tahriş edici ve çok zehirli gazlar oluşabilir.

Yangın ve Patlama tehlikesi : Orta büyüklükte yangın riski.

- Sulu (suda çözünen hariç) ürünlerin kendi başına yangın veya patlama tehlikesi yoktur. Buhar ateşlemekaynağına salınabilir ve tutuşabilir.
- Tutuşma noktasında veya üzerinde patlayıcı karışım oluşturabilir.
- Konteyner ısıtıldığında patlayabilir.
- Sızıntılar yangın / patlama tehlikesi yaratabilir ve ısı, kıvılcım veya alevlerle kolayca tutuşabilir.Buharlar iç mekanlarda, dış mekanlarda ve kanalizasyonlarda patlayabilir.

5.2 Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu önlemler

Kişisel Önlemler, koruyucu ekipman:

Gaz maskesi veya havali solunum cihazı, ısıya dayanıklı giysi, ısıya dayanıklı kask, ısıya dayanıklı eldiven, ısıya dayanıklı bot.

Acil durum prosedürleri:

- Yangını yakalamak için uygun söndürücü maddeler kullanın. Risk yoksa, konteynerleri yangından uzaklaştırın.
- Yangın söndürüldükten sonra konteynerleri uzun süre su ile soğutun. Yangın söndürme personeli dışında alanı kapatın.
- Başkalarını erişimden koruyun ve tehlikeli alanlara erişimi yasaklayın.
- İtfaiyeye, yangının yerini ve tehlikeli özellikleri bildirin.
- Büyük boyutlu yangınlarda insansız yangın söndürme cihazı kullanın. Değilse, yanmaya bırakın.
- Maddeyi veya yanma ürünlerini solumaktan kaçının.
- Tank yanıyorsa yaklaşmayın.

6. KAZARA SALINIM ÖNLEMLERİ

6.1 Kişisel Önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel Önlemler, koruyucu ekipman:

Organik gazlar için gaz maskesi, diğer uygun koruyucu cihaz / giysi / eldiven.

Acil durum prosedürleri:

Risk yoksa sızıntıyı engellemek için bir önlem alın. Buhar miktarını azaltmak için su püskürtün. Organik gazlar için gaz maskesi, diğer uygun koruyucu cihazlar / giysiler / eldivenler gibi kişisel koruyucu cihazlarla çalışın. Çıplak cilde temas ettirmeyin.

6.2 Çevresel önlemler:

Atmosfer:

Yerel havalandırmaları ve tam havalandırma sistemini kurun. Çalışanın maruziyetini en aza indirmek için yerel havalandırma kullanın.

Toprak:

Dökülen malzemeyi dipteki derin su ceplerinde, kazılmış bekletme alanlarında veya kum torbası bariyerleri içinde hapsedin. Uygun kapta toplamak için emici kullanın.

Su altında:

Uygun kapta toplamak için emici kullanın. Dökülen malzemeyi mekanik cihazlarla toplayın

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve malzemeler:

Küçük dökülme:

Kum veya diğer yanıcı olmayan malzeme kullanmak için absorbe edin. Toplanan dökülenmalzemenin bertarafı için uygun konteynere taşıyın.

Büyük dökülme:

Gereksiz kişilerin erişimini yasaklayın, tehlike alanını güvenli hale getirmek için izole edin. Emisyonlar yönetmeliğin üzerinde olduğunda merkezi ve yerel yönetime haber verin.

7. TAŞIMA VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler:

Statik boşalmayı önlemek için Tehlikeli Mallar Güvenlik Yönetimi

- Yasasına uygun olarak saklayın veya kullanın.
- Petrol buharını en aza indirmek için kabı kapatın.
- Kullanım sırasında yerel havalandırmalar ve tam havalandırma sistemi kullanın.
- Kullanımdan sonra dikkatlice yıkayın.
- Karışımdaki yasaklanmış malzemelerle temastan kaçının.
- Tüm güvenlik önlemlerini okuyup anlamadan kullanmayınız.
- Buharı uzun süre veya tekrar tekrar solumayın.
- Isı, kıvılcım, alev veya diğer tutuşturucu kaynaklarla temastan kaçının.
- Kirlenmiş giysileri çalışma alanından uzaklaştırmayın.
- Lekeli giysiler veya kağıt gibi yanıcı maddelerle birlikte depolanması kendiliğinden tutuşarak yangına neden olabilir. Bu nedenle, istiflemeyin ve su ile doldurulmuş kapaklı yanıcı olmayan bir kaptaki saklayın ve atın.

7.2 Uyuşmazlıklar da dahil olmak üzere güvenli depolama için koşullar:

- Buharlaşma ve kirlenme endişeleri nedeniyle, kabı hava geçirmez şekilde kapatın ve iyi havalandırılan bir binada saklayın.
- Dış mekanda saklarken doğrudan güneş ışığından kaçının. Depolama sıcaklığı: 5 ~ 35 °C
- Güçlü oksitleyici maddelerden, asitten kaçının.
- İzolasyon yerine göre uygun sıcaklıkta saklayın, donma uyarısı, yüksek sıcaklık vücut uyarısı. Depolama sıcaklığı: 5 ~ 15 °C
- Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerdesaklayın.
- Sızıntılara karşı periyodik olarak kontrol edin.
- Yürürlükteki tüm yasa ve yönetmeliklere uygun olarak depolayın.
- Yalnızca orijinal kabında saklayın.
- Statik elektriği önleyin ve ısı kaynaklarının yakınında saklamayın.
- İmha etmek için hava geçirmez bir kaptaki toplayın.
- Su tesisatından ve kanalizasyondan uzakta depolayın.

8. KORUMA BİLGİLERİ

Maruziyet Sınırları

Tetraetil N,N'-(metilendi-4,1-sikloheksanediyol)bis(aspartat)

ACGIH: VERİ YOK

Biyolojik maruziyet endeksleri: Veri mevcut değil

Solvent nafta (petrol), hafif aroma.

ACGIH: VERİ YOK

Biyolojik maruziyet endeksleri: Veri mevcut değil

2-Butenedioik asit (E)-, dietil ester

ACGIH: VERİ YOK

Biyolojik maruziyet endeksleri: Veri mevcut değil

4,4-Dimetil-1,3-oksazolidin

ACGIH: VERİ YOK

Biyolojik maruziyet endeksleri: Veri mevcut değil

Mühendislik Kontrolleri

Yerel havalandırmalar ve tam havalandırma sistemi kurun Çalışanın maruziyetini en aza indirmek için yerel havalandırma kullanın.

Kişisel Koruyucu Ekipman

Solunum koruması :

- Solunum maskeleri yetkili olmalıdır.
- Çalışanlar uygun olmayan solunum çalışma koşullarına maruz kaldıklarında veya standart seviyeden daha uzun süre maruz kaldıklarında organik çözücüler için kişisel koruyucu solunum cihazı veya daha yüksek kapasite kullanın.
- Kullanmadan önce uyarı özelliklerini dikkate alın.
- Sık kullanım veya ağır maruziyet durumunda solunum koruması gerekebilir.

- Solunum koruması minimumdan maksimuma doğru sıralanmıştır.
- Bu maddelere doğrudan temas veya maruz kalma olasılığı varsa, organik bileşikler için yetkili bir toz geçirmez maske veya solunum cihazı takmalısınız.

Göz koruması:

- Organik çözücü veya daha yüksek seviye için solunum cihazı kullanın.
- İşyerinin yakınına yıkama tesisleri ve acil yıkama tesisleri kurun.
- Buğunun neden olabileceği tehlikelere karşı çalışanların güvenlik gözlüklerini takmalarına izin verin.
- Bu maddelere doğrudan temas veya maruz kalma olasılığı varsa, yetkili güvenlik gözlükleri veya maske takılmalıdır.

El koruması:

- Kronik ve uzun süreli maruziyette cilt tahrişi olabileceğinden, işçiler kauçuk/PVC'den yapılmış geçirimsiz koruyucu eldivenler giymelidir.
- Kimyasal koruyucu eldiven giyin Uygun koruyucu eldiven giyin.
- Bu maddelere doğrudan temas veya maruz kalma olasılığı varsa, kimyasallar için yetkili güvenlik eldivenleri giyilmelidir.

Cilt koruması:

- Maruz kalma veya dökülmeden kaynaklanan tehlike durumunda kauçuk / PVC'den yapılmış geçirimsiz koruyucu önlük giydikten sonra çalışın, gerekirse geçirimsiz tüm vücut koruyucu giysileri giyin.
- Uygun kimyasal koruyucu giysiler giyin.
- Kontaminasyonu önlemek için temiz oda giysisi veya uygun koruyucu giysi giyin.
- Maddeye doğrudan temas veya maruz kalma olasılığı varsa kimyasal maddeler için koruyucu giysi giyin.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüş: Sıvı, Dolgulu

Koku: Spesifik koku

Koku eşiği: Veri mevcut değil

PH: Veri mevcut değil

Erime noktası/Donma noktası (°C) : Veri mevcut değil

İlk Kaynama Noktası/Kaynama Aralıkları (°C) : Veri mevcut değil

Parlama noktası (°C) : 63,5

Buharlaştırma Hızı: Veri mevcut değil

Yanıcılık(katı, gaz) : 97.2

Üst/Alt Yanıcılık veya patlayıcı limitleri: Veri mevcut değil

Buhar basıncı: Veri mevcut değil

Çözünürlük: (Suda) Çözünmez

Buhar yoğunluğu: Veri mevcut değil

Özgül ağırlık: 1.41 g/cm³

n-oktanol/su partisyon katsayısı: Veri mevcut değil

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı (°C) : Veri mevcut değil

Ayrışma sıcaklığı (°C) : Veri mevcut değil

Viskozite: 400CPS

Molekül ağırlığı: Veri mevcut değil

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

10.1 Kimyasal stabilite: Veri mevcut değil

10.2 Tehlikeli reaksiyon olasılığı:

Isı, kıvılcım, alev veya diğer yanıcı kaynaklarla temas ettirmeyin.
Kirleticilerden ve sürtünmeden kaçının.

10.3 Kaçınılması gereken durumlar: Oksidasyon maddesi, metal ve yanıcı maddeler.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksikolojik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksisite (Oral): Sınıflandırılmamıştır.
A k u t T o k s i s i t e (Dermal): Sınıflandırılmamıştır.
Akut Toksisite (Soluma): Sınıflandırılmamıştır.
Cilt Korozyonu/Tahrişi: Sınıflandırılmamış.
Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi: Sınıflandırılmamıştır.
Solumum veya Cilt Hassasiyeti: Sınıflandırılmamıştır.
Eşey Hücre Mutajenitesi: Sınıflandırılmamıştır.
Kanserojenlik: Sınıflandırılmamıştır.
Üreme Toksisitesi: Sınıflandırılmamış.

11.2 Muhtemel maruziyet yolları hakkında bilgi

Solumum yolları: Olumsuz akciğer etkileri, Dispne, Hipotermi, Kusma
Oral: Kusma, İshal, Mide ağrısı, Düzensiz kalp atışı
Cilt: Tahriş: Tahriş, Yanık, Ters sinir etkileri
Göz: Tahriş, göz hasarı

12. EKOLOJİK VERİLER

12.1. Toksisite

Ekoloji - Genel: Sınıflandırılmamıştır.
Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Belirlenmemiştir.
Biyoakümülatif Potansiyel: Belirlenmemiştir.

12.2. Toprakta Hareketlilik: Ek bilgi mevcut değildir.

12.3. Diğer Yan Etkiler

Diğer Bilgiler: Çevreye salınmasından kaçının.

13. BERTARAF İLE İLGİLİ HUSUSLAR

13.1 Bertaraf yöntemleri:

Bertaraf malzemesi hava geçirmez kapta saklanmalı ve Atık Malzeme Yönetimi Yasasına göre gönderilmelidir. Mevcut olduğunda yağ-su ayırıştırma yöntemiyle ön işlem uygulayın. Organik çözücüler gibi geri dönüştürülebilir malzemeleri geri dönüştürün ve ardından kalıntıyı yüksek sıcaklıkta yakarak imha edin. Çevre kirliliğini önlemek için lisanslı bir atık imha şirketine atın.

13.2 Bertaraf için özel önlemler:

Doğal ekosistemleri olumsuz etkilemesi nedeniyle izinsiz bertarafı ve yakılmasını yasaklayın. Uygun yönetmelikler uyarınca atın.

14. ULAŞIM BİLGİLERİ

14.1. DOT ile Uyumlu Olarak	Taşıma için düzenlenmemiştir.
14.2. IMDG'ye Uygun	Taşıma için düzenlenmemiştir.
14.3. IATA ile Uyumlu Olarak	Taşıma için düzenlenmemiştir.

15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

Madde veya müstahzar için özel sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin norm ve mevzuatlar

- Ulusal yönetmelikler T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi

16. EK BİLGİLER

Ek bilgi:

Bu bilgiler, belirtilen özel malzeme ile ilgilidir ve başka herhangi bir malzeme ile birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılan bu malzeme için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler, derlendiği tarih itibarıyla doğru ve güvenilir olduğuna inandığımız en iyi bilgilerdir. Ancak, doğruluğu, güvenilirliği veya eksiksizliği konusunda açık veya zımni hiçbir beyan, garanti veya teminat verilmemektedir. Bu tür bilgilerin kendi özel kullanımına uygunluğu ve eksiksizliği konusunda kendini tatmin etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Bu bilgilerin kullanımından kaynaklanabilecek herhangi bir kayıp veya hasar için sorumluluk kabul etmiyoruz. Buradaki hiçbir şey geçerli patentleri ihlal eden kullanımlar için bir tavsiye olarak veya geçerli patentler kapsamında bir lisansın genişletilmesi olarak yorumlanamaz. Bu GBF, bileşenleride dahil olmak üzere bu ürün hakkında seçilmiş düzenleyici bilgileri sağlar. Bu bilgilerin tüm yönetmelikleri içermesi amaçlanmamıştır. Kullanılan ürünle ilgili tüm geçerli kuralları, yönetmelikleri ve yasaları bilmek ve bunlara uymak kullanıcının sorumluluğundadır.

YASAL UYARI: Burada belirtilen bilgi ve tavsiyeler iyi niyetle sunulmuş ve bu tarih itibarıyla doğru olduğuna inanılıyor olsa da, üretici bunların eksiksizliği veya doğruluğu konusunda hiçbir beyanda bulunmamaktadır.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Baskı Tarihi : Temmuz 2024

Son Revizyon : Temmuz 2024

1. MALZEMENİN VE TEDARİKÇİNİN TANIMLANMASI

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı **ASP PAINT B KOMPONENT**
Ürün Grubu **KİMYASAL VE HİDROLİZ DAYANIMLI POLİASPARTİK DIŞ MEKAN VE HAVUZ BOYASI SERTLEŞTİRİCİSİ**

1.2 Ürün tedarikçisinin detayları

Tedarikçi adı: **ISOCO İNŞAAT VE İZOLASYON**
Adres: **Ostim OSB Mah. 1140 Sok. No:14 06374 Yenimahalle, Ankara**
Telefon: **0312 397 11 55**
E-posta: **info@isoco.com.tr**
Web Sitesi: **colorandpolish.com**

1.3 Acil durum telefon numaraları

Zehir Danışma Merkezi **114**

2. TEHLİKELERİN BELİRLENMESİ

Tehlike tanımlaması

GHS Sınıflandırması:

Yanıcı sıvılar Kategori 3
Akut toksisite (inhalasyon: buhar) Kategori 3
Kanserojenlik Kategori 1B
Eşey hücre mutajenitesi Kategori 1B
Kronik sucul toksisite Kategori 2
Spesifik hedef organ toksisitesi (Tekrarlı maruziyet) Kategori 2
Aspirasyon tehlikesi Kategori 1
Akut toksisite (dermal) Kategori 5

GHS etiket elemanları:

Tehlike sembolleri



Sinyal kelimeleri: **TEHLİKE**

Tehlike ifadeleri:

H226 Yanıcı sıvı ve buhar.
H331 Solunduğunda toksiktir.
H350 Kansere neden olabilir.
H340 Genetik kusurlara neden olabilir.
H411 Sucul yaşam için uzun süreli etkilere sahip toksin.
H373 Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet akciğer, testisler, deri, solunum sistemi, kan ve merkezi sinir sisteminde hasara neden olabilir.
H304 Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.
H313 Cilt ile temasında zararlı olabilir.

Önlem ifadeleri:

Önleme

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içmeyin.
P223 Su ile temas ettirmeyin

P240 Yer konteyneri ve teslim alma ekipmanı.

P241 Patlamaya dayanıklı ekipman kullanın (elektrik, havalandırma, aydınlatma, vb.)

P242 Sadece kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın. Yanıcısıvar (bölüm 2.6) 1, 2, 3

P243 Statik boşalmaya karşı önlem alın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması kullanın.

P261 Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey solumaktan kaçının.

P271 Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış bir alanda kullanın.

P201 Kullanmadan önce özel talimatları alın.

P202 Tüm güvenlik önlemleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

P273 Çevreye salınmasından kaçının.

P260 Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey solumayın.

Müdahale:

P303+P361+P353 CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysileri derhal çıkarın/çıkarın. Cildi su/duş ile durulayın.

P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için uygun söndürücü madde kullanın (Bkz. Bölüm MSDS 5).

P304+P340 SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes almak için rahat bir pozisyondayadınlandırın.

P310 Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P321 Spesifik tedavi

P308+P313 Maruz kalırsanız veya endişeleniyorsanız: Tıbbi tavsiye /dikkat alın.

P391 Dökülenleri toplayın.

P314 Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi tavsiye/müdahale alın.

P301+P310 YUTULURSA: Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P331 Kusturmaya çalışmayın.

P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

Depolama:

P403+P235 İyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Serin muhafaza edin.

P403+P233 İyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Kapa sıkıca kapalı tutun

P405 Kilitleyerek saklayın.

İmha:

P501 İçeriği ve kapları atıklarla ilgili yasalara uygun olarak bertaraf edin

3. BİLEŞİM/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

CAS NO	KİMYASAL	% MİKTAR
28182-81-2	1,6-Diizosiyanatoheksan homopolimeri	75-100%

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Göz Teması:

Maruz kalan gözleri 15 dakikadan uzun süre bol su ile yıkayın. Tahriş, ağrı, şişme, gözyaşı veya göz kamaşması olursa, derhal tıbbi yardım alın. Gözlerinizi ovuşturmayın. Kontakt lens kullanıyorsanız, önce onları çıkarın.

Cilt Teması:

Maruz kalan giysileri çıkarın ve maruz kalan bölgeyi sabun ve suyla yıkayın. Tahriş veya ağrı gibi belirtiler ortaya çıkarsa, derhal tıbbi yardım alın. Sabun ve su ile 15 dakikadan daha uzun süre yıkayın. Ve derhal tıbbi yardım alın. Kızarıklık veya tahriş gibi belirtiler ortaya çıkarsa, derhal tıbbi yardım alın. Kullandıktan sonra dikkatlice yıkayın. Hastayı yıkarken eldiven giyin ve açıkta kalan giysilerle temastan kaçının.

Soluma:

Maruz kalmaktan kaçının ve temiz havalı bir alana geçin. Nefes almıyorsa, suni teneffüs uygulayın. Solunduğunda veya yutulduğunda, solunumun inhalasyon aşamasını gerçekleştirmeyin. Tek yönlü valfli cep maskesi veya diğer solunum tıbbi cihazlarını kullanarak suni solunum yapın. Zor nefes alınıyorsa oksijen uygulayın. Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkarın ve izole edin. Derhal bir tıbbi yardım alın

Yutma:

Kusturmaya çalışın. Bilinci yerinde değilse kusturmaya çalışmayın. Kusma durumunda, akciğer solunmasını önlemek için başı kalçanın altında tutun. Büyük miktarda yutulmuşsa, tıbbi yardım alın. Belirtilere göre uygun tıbbi yardım alın. Yutulan bazı maddelerin gastrik lavaj ile erken çıkarılmasının, kanama veya perforasyon gibi potansiyel komplikasyonlara karşı tartışılması gerektiği göz önünde bulundurulmalıdır. Ağzı hemen su ile yıkayın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Uygun /Uygun olmayan söndürme maddeleri

Uygun söndürme maddeleri:

Toz söndürme maddesi, gazlı söndürme maddesi ve normal köpük.

(Uygun olmayan) söndürme araçları:

- Doğrudan su kullanarak sindirimden kaçının.
- Yangın söndürme maddesi olarak su jeti kullanmaktan kaçının.
- Yangını halojenleştirici madde ile söndürmekten kaçının.

Yangın durumunda:

- Rüzgara karşı durarak büyük miktarda söndürme maddesini sis şeklinde yayın.
- Tank patlamasını önlemek için 800 metreden daha uzakta durun.
- Duruma bağlı olarak uygun koruyucu cihaz kullanın.

Kimyasaldan kaynaklanan spesifik tehlikeler:

Pirolizat: Karbondioksit, zehirli karbon bileşikleri/Azot bileşikleri/kükürt bileşikleri Piroliz veya yanmasında tahriş edici ve çok zehirli gazlar oluşabilir.

Yangın ve Patlama tehlikesi : Orta büyüklükte yangın riski.

- Sulu (suda çözünen hariç) ürünlerin kendi başına yangın veya patlama tehlikesi yoktur. Buhar ateşlemekaynağına salınabilir ve tutuşabilir.
- Tutuşma noktasında veya üzerinde patlayıcı karışım oluşturabilir.
- Konteyner ısıtıldığında patlayabilir.
- Sızıntılar yangın / patlama tehlikesi yaratabilir ve ısı, kıvılcım veya alevlerle kolayca tutuşabilir.Buharlar iç mekanlarda, dış mekanlarda ve kanalizasyonlarda patlayabilir.

5.2 Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu önlemler

Kişisel Önlemler, koruyucu ekipman:

Gaz maskesi veya havalı solunum cihazı, ısıya dayanıklı giysi, ısıya dayanıklı kask, ısıya dayanıklı eldiven, ısıya dayanıklı bot.

Acil durum prosedürleri:

- Yangını yakalamak için uygun söndürücü maddeler kullanın. Risk yoksa, konteynerleri yangından uzaklaştırın.
- Yangın söndürüldükten sonra konteynerleri uzun süre su ile soğutun. Yangın söndürme personeli dışında alanı kapatın.
- Başkalarını erişimden koruyun ve tehlikeli alanlara erişimi yasaklayın.
- İtfaiyeye, yangının yerini ve tehlikeli özellikleri bildirin.
- Büyük boyutlu yangınlarda insansız yangın söndürme cihazı kullanın. Değilse, yanmaya bırakın.
- Maddeyi veya yanma ürünlerini solumaktan kaçının.
- Tank yanıyorsa yaklaşmayın.

6. KAZARA SALINIM ÖNLEMLERİ

6.1 Kişisel Önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel Önlemler, koruyucu ekipman:

Organik gazlar için gaz maskesi, diğer uygun koruyucu cihaz / giysi / eldiven.

Acil durum prosedürleri:

Risk yoksa sızıntıyı engellemek için bir önlem alın. Buhar miktarını azaltmak için su püskürtün. Organik gazlar için gaz maskesi, diğer uygun koruyucu cihazlar / giysiler / eldivenler gibi kişisel koruyucu cihazlarla çalışın. Çıplak cilde temas ettirmeyin.

6.2 Çevresel önlemler:

Atmosfer:

Yerel havalandırmaları ve tam havalandırma sistemini kurun. Çalışanın maruziyetini en aza indirmek için yerel havalandırma kullanın.

Toprak:

Dökülen malzemeyi dipteki derin su ceplerinde, kazılmış bekletme alanlarında veya kum torbası bariyerleri içinde hapsedin. Uygun kapta toplamak için emici kullanın.

Su altında:

Uygun kapta toplamak için emici kullanın. Dökülen malzemeyi mekanik cihazlarla toplayın

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve malzemeler:

Küçük dökülme:

Kum veya diğer yanıcı olmayan malzeme kullanmak için absorbe edin. Toplanan dökülen malzemenin bertarafı için uygun konteynere taşıyın.

Büyük dökülme:

Gereksiz kişilerin erişimini yasaklayın, tehlike alanını güvenli hale getirmek için izole edin. Emisyonlar yönetmeliğin üzerinde olduğunda merkezi ve yerel yönetime haber verin.

7. KAZARA SALINIM ÖNLEMLERİ

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler:

Statik boşalmayı önlemek için Tehlikeli Mallar Güvenlik Yönetimi

- Yasasına uygun olarak saklayın veya kullanın.
- Petrol buharını en aza indirmek için kabı kapatın.
- Kullanım sırasında yerel havalandırmalar ve tam havalandırma sistemi kullanın.
- Kullanımdan sonra dikkatlice yıkayın.
- Karışımdaki yasaklanmış malzemelerle temastan kaçınin.
- Tüm güvenlik önlemlerini okuyup anlamadan kullanmayınız.
- Buharı uzun süre veya tekrar tekrar solumayın.
- Isı, kıvılcım, alev veya diğer tutuşturucu kaynaklarla temastan kaçınin.
- Kirlenmiş giysileri çalışma alanından uzaklaştırmayın.
- Lekeli giysiler veya kağıt gibi yanıcı maddelerle birlikte depolanması kendiliğinden tutuşarak yangına neden olabilir. Bu nedenle, istiflemeyin ve su ile doldurulmuş kapaklı yanıcı olmayan bir kapta saklayın ve atın.

7.2 Uyuşmazlıklar da dahil olmak üzere güvenli depolama için koşullar:

- Buharlaşma ve kirlenme endişeleri nedeniyle, kabı hava geçirmez şekilde kapatın ve iyi havalandırılan bir binada saklayın.
- Dış mekanda saklarken doğrudan güneş ışığından kaçınin. Depolama sıcaklığı: 5 ~ 35 °C
- Güçlü oksitleyici maddelerden, asitten kaçınin.
- İzolasyon yerine göre uygun sıcaklıkta saklayın, donma uyarısı, yüksek sıcaklık vücut uyarısı. Depolama sıcaklığı: 5 ~ 15 °C
- Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerdesaklayın.
- Sızıntılara karşı periyodik olarak kontrol edin.
- Yürürlükteki tüm yasa ve yönetmeliklere uygun olarak depolayın.
- Yalnızca orijinal kabında saklayın.
- Statik elektriği önleyin ve ısı kaynaklarının yakınında saklamayın.
- İmha etmek için hava geçirmez bir kapta toplayın.
- Su tesisatından ve kanalizasyondan uzakta depolayın.

8. KORUMA BİLGİLERİ

Kişisel Koruyucu Ekipman

Solunum koruması :

- Solunum maskeleri yetkili olmalıdır.
- Çalışanlar uygun olmayan solunum çalışma koşullarına maruz kaldıklarında veya standart seviyeden daha uzun süre maruz kaldıklarında organik çözücüler için kişisel koruyucu solunum cihazı veya daha yüksek kapasite kullanın.
- Kullanmadan önce uyarı özelliklerini dikkate alın.
- Sık kullanım veya ağır maruziyet durumunda solunum koruması gerekebilir.
- Solunum koruması minimumdan maksimuma doğru sıralanmıştır.
- Bu maddelere doğrudan temas veya maruz kalma olasılığı varsa, organik bileşikler için yetkili bir toz geçirmez maske veya solunum cihazı takmalısınız.

Göz koruması:

- Organik çözücü veya daha yüksek seviye için solunum cihazı kullanın.
- İşyerinin yakınına yıkama tesisleri ve acil yıkama tesisleri kurun.
- Buğunun neden olabileceği tehlikelere karşı çalışanların güvenlik gözlüklerini takmalarına izin verin.
- Bu maddelere doğrudan temas veya maruz kalma olasılığı varsa, yetkili güvenlik gözlükleri veya maske takılmalıdır.

El koruması:

- Kronik ve uzun süreli maruziyette cilt tahrişi olabileceğinden, işçiler kauçuk/PVC'den yapılmış geçirimsiz koruyucu eldivenler giymelidir.
- Kimyasal koruyucu eldiven giyin Uygun koruyucu eldiven giyin.
- Bu maddelere doğrudan temas veya maruz kalma olasılığı varsa, kimyasallar için yetkili güvenlik eldivenleri giyilmelidir.

Cilt koruması:

- Maruz kalma veya dökülmeden kaynaklanan tehlike durumunda kauçuk / PVC'den yapılmış geçirimsiz koruyucu önlük giydikten sonra çalışın, gerekirse geçirimsiz tüm vücut koruyucu giysileri giyin.
- Uygun kimyasal koruyucu giysiler giyin.
- Kontaminasyonu önlemek için temiz oda giysisi veya uygun koruyucu giysi giyin.
- Maddeye doğrudan temas veya maruz kalma olasılığı varsa kimyasal maddeler için koruyucu giysi giyin.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüş: Sıvı

Koku: Spesifik koku

Koku eşiği: Veri mevcut değil

PH: Veri mevcut değil

Erime noktası/Donma noktası (°C) : Veri mevcut değil

İlk Kaynama Noktası/Kaynama Aralıkları (°C) : Veri mevcut değil

Parlama noktası (°C) : 32

Buharlaştırma Hızı: Veri mevcut değil

Yanıcılık(katı, gaz) : Veri mevcut değil

Üst/Alt Yanıcılık veya patlayıcı limitleri: Veri mevcut değil

Buhar basıncı: Veri mevcut değil

Çözünürlük: (Suda) Çözünmez

Buhar yoğunluğu: Veri mevcut değil

Özgül ağırlık: 1.0 ± 0.3

n-oktanol/su partisyon katsayısı: Veri mevcut değil

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı (°C) : Veri mevcut değil

Ayrışma sıcaklığı (°C) : Veri mevcut değil

Viskozite: 40-60 KU

Molekül ağırlığı: Veri mevcut değil

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

10.1 Kimyasal stabilite: Veri mevcut değil

10.2 Tehlikeli reaksiyon olasılığı:

Isı, kıvılcım, alev veya diğer yanıcı kaynaklarla temas ettirmeyin.

Kirleticilerden ve sürtünmeden kaçının.

10.3 Kaçınılması gereken durumlar: Oksidasyon maddesi, metal ve yanıcı maddeler.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksikolojik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksisite (Oral): Sınıflandırılmamıştır.
Akut Toksitite(Dermal): Sınıflandırılmamıştır.
Akut Toksisite (Soluma): Sınıflandırılmamıştır.
Cilt Korozyonu/Tahrişi: Sınıflandırılmamış.
Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi: Sınıflandırılmamıştır.
Solunum veya Cilt Hassasiyeti: Sınıflandırılmamıştır.
Eşey Hücre Mutajenitesi: Sınıflandırılmamıştır.
Kanserojenlik: Sınıflandırılmamıştır.
Üreme Toksisitesi: Sınıflandırılmamış.

11.2 Muhtemel maruziyet yolları hakkında bilgi

Solunum yolları: Olumsuz akciğer etkileri, Dispne, Hipotermi, Kusma
Oral: Kusma, İshal, Mide ağrısı, Düzensiz kalp atışı
Cilt: Tahriş: Tahriş, Yanık, Ters sinir etkileri
Göz: Tahriş, göz hasarı

12. EKOLOJİK VERİLER

12.4. Toksisite

Ekoloji - Genel: Sınıflandırılmamıştır.
Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Belirlenmemiştir.
Biyoakümülatif Potansiyel: Belirlenmemiştir.

12.5. Toprakta Hareketlilik:

Ek bilgi mevcut değildir.

12.6. Diğer Yan Etkiler

Diğer Bilgiler: Çevreye salınmasından kaçının.

13. BERTARAF İLE İLGİLİ HUSUSLAR

13.1 Bertaraf yöntemleri:

Bertaraf malzemesi hava geçirmez kapta saklanmalı ve Atık Malzeme Yönetimi Yasasına göre gönderilmelidir. Mevcut olduğunda yağ-su ayırıştırma yöntemiyle ön işlem uygulayın. Organik çözücüler gibi geri dönüştürülebilir malzemeleri geri dönüştürün ve ardından kalıntıyı yüksek sıcaklıkta yakarak imha edin. Çevre kirliliğini önlemek için lisanslı bir atık imha şirketine atın.

13.2 Bertaraf için özel önlemler:

Doğal ekosistemleri olumsuz etkilemesi nedeniyle izinsiz bertarafı ve yakılmasını yasaklayın. Uygun yönetmelikler uyarınca atın.

14. ULAŞIM BİLGİLERİ

14.1 DOT ile Uyumlu Olarak	Taşıma için düzenlenmemiştir.
14.2 IMDG'ye Uygun	Taşıma için düzenlenmemiştir.
14.3 IATA ile Uyumlu Olarak	Taşıma için düzenlenmemiştir.

15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

Madde veya müstahzar için özel sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin norm ve mevzuatlar

- Ulusal yönetmelikler T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi

16. EK BİLGİLER

Ek bilgi:

Bu bilgiler, belirtilen özel malzeme ile ilgilidir ve başka herhangi bir malzeme ile birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılan bu malzeme için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler, derlendiği tarih itibariyle doğru ve güvenilir olduğuna inandığımız en iyi bilgilerdir. Ancak, doğruluğu, güvenilirliği veya eksiksizliği konusunda açık veya zımni hiçbir beyan, garanti veya teminat verilmemektedir. Bu tür bilgilerin kendi özel kullanımına uygunluğu ve eksiksizliği konusunda kendini tatmin etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Bu bilgilerin kullanımından kaynaklanabilecek herhangi bir kayıp veya hasar için sorumluluk kabul etmiyoruz. Buradaki hiçbir şey geçerli patentleri ihlal eden kullanımlar için bir tavsiye olarak veya geçerli patentler kapsamında bir lisansın genişletilmesi olarak yorumlanamaz. Bu GBF, bileşenleri de dahil olmak üzere bu ürün hakkında seçilmiş düzenleyici bilgileri sağlar. Bu bilgilerin tüm yönetmelikleri içermesi amaçlanmamıştır. Kullanılan ürünle ilgili tüm geçerli kuralları, yönetmelikleri ve yasaları bilmek ve bunlara uymak kullanıcının sorumluluğundadır.

YASAL UYARI: Burada belirtilen bilgi ve tavsiyeler iyi niyetle sunulmuş ve bu tarih itibariyle doğru olduğuna inanılıyor olsa da, üretici bunların eksiksizliği veya doğruluğu konusunda hiçbir beyanda bulunmamaktadır.