MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

PURSEAL P1000

Purseal P1000 Ürün Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

(19.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

BÖLÜM 1. Madde / Müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı.

1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması.

Ürün Şekli: Karışım
Ürün Adı: Purseal P1000

1.2. Madde/Müstahzarın Tanıtılması.

Tanımlama/Kullanım: Çift komponentli, solventsiz likit su izolasyon malzemesidir.

1.3. Şirket/iş sahibinin tanıtımı.

Şirket Unvanı	MERKS Yapı Kim. San. ve Tic. A.Ş.
Adres	Polatlı organize Sanayi Bölgesi, 202.Cadde, No:15, Polatlı/Ankara
Tel	0312 626 50 12
Faks	0312 626 50 12
Email	info@merks.com.tr

1.4.Acil durum telefon numarası.

Ulusal Zehir Merkezi (UZEM)	114
Acil durum numarası	+90 312 626 5012

BÖLÜM 2. Tehlikelerin tanıtımı.

2.1. Madde veya müstahzarın sınıflandırılması.

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

PURSEAL P1000

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)
Göz Hsr./Tah. 2
Cilt Aşnd./Tah. 2
BHOT Tek Mrz. 3 (solunum sistemini tahriş edici.)
Cilt Hassas. 1
Solnm. Hassas. 1
Kans. 2
BHOT Tekr. Mrz. 2 (solunarak)

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

2.2. Etiket unsurları.

Global Harmonize Sistem, EU (GHS)

Piktogram:



Sinyal kelime:
Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H315	Cilt tahrişine neden olur.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H319	Ciddi göz hasarına neden olur.
H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H334	Solunması halinde alerji, astım belirtilerine veya solunum güçlüğüne neden olabilir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H351	Kanserojen etki şüphesi
H373	Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet (soluma) sonucu organlarda hasara neden olabilir "(Solunum sistemi)".

Önlem ifadeleri (tedbir):

P280	Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/koruyucu gözlük/maske kullanın.
P284	Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruyucu takın.

Önlem İfadeleri (tepki):

P302 + P352	CİLT İLE TEMASINDA: Bol su ve sabun ile yıkayın
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASINDA: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın.Varsa ve kolay bir işlem ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

PURSEAL P1000

Önlem İfadeleri (Depolama):
P403 + P233 İyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Sıkıca kapalı kapta muhafaza edin.
Önlem İfadeleri (Bertaraf):
P501 Atığını/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz..

Özel karışımların etiketlenmesi (GHS):
EUH204: Izosiyanat içerir. Üretici tarafından verilen bilgiye bakınız.

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler:
Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

2.3 Diğer zararlar .

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

Bkz. Bölüm 12 - PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi.

3.1. Maddeler.

polimer
Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (İçerik (W/W): 100 %)
CAS numarası: 9016-87-9
Bu bölümde tamamı yer almayan sınıflandırmalar, zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadeleri bölüm 16'da belirtilmiştir.

3.2. Karışım.

Geçerli değil

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri.

4.1. İlk yardım tedbirlerinin açıklanması.

Kirlenmiş giysileri derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce temizleyin ya da gerekirse atın.
Solunursa:
Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın, tıbbi yardım isteyin
Deri ile temas ederse:
Ciltle temasında derhal bol su ile yıkayınız. Cilt tahrişi devam ederse doktora danışın.
Göz ile temas ederse:
Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akan su altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın.
Yutulursa:
Hemen ağzı çalkalayın ve daha sonra 200 - 300 ml su içirin, kusturmaya çalışmayın, tıbbi yardım alın.

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

PURSEAL P1000

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler.

Belirtiler: göğüs sıkışması, öksürük, nefes alma zorluğu, göz tahrişi, deri tahrişi, Alerjik semptomlar

Tehlikeler: Belirtiler daha sonra ortaya çıkabilir.

4.3. Tıbbı müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler.

Tedavi: Semptomlara göre tedavi edin (dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), spesifik antidotu bilinmemektedir, akciğer ödemini önlemek için kortizosteroid doz aerosol verin.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri.

5.1. Yangın söndürücüler.

Uygun söndürücü maddeler:
Kuru toz, karbon dioksit, alkole dayanıklı (AR) köpük, su püskürtme

Güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:
Su jeti

5.2. Madde veya müstahzardan kaynaklanan özel tehlikeler.

Karbon dioksit (CO_2), karbon monoksit, hidrojen siyanür, azot oksitler, izosiyanat
Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme görevlilerine yönelik özel tavsiyeler.

Özel koruyucu donanım:
Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılma önlemleri.

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri.
Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Kişisel korunma önlemleri hakkında bilgi için 8. bölüme bakınız.
Yeterli havalandırma sağlayınız. Buhar/gaz/aerosollere maruz kalırsanız solunum ekipmanı kullanın.

6.2. Çevresel önlemler.
Kanalizasyona boşaltmayınız. Toprağa/yeraltına deşarj etmeyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller.
Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.
Kalıntılar için: Emici malzeme (örn. kum, talaş, genel amaçlı bağlayıcı) ile toplayın. Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
5 - 10 % sodyum karbonat, 0,2 - 2 % deterjan ve 90 - 95 % sudan oluşan bir çözeltiyle nötr hale getirin.

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

PURSEAL P1000

6.4. Diğer bölümlere atıflar.

Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmeler ile ilgili bilgi bölüm 8 ve 13'de bulunabilir.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama.

7.1.Güvenli kullanım tedbirleri.

Proses makinalaında uygun aspirasyon sağlayınız. Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayınız. Aerosol oluşumundan kaçının. Isıtılmış ürünü kullanırken, ürünün buharlarının havalandırılması ve soluyucu kullanılması gereklidir. Spreyleme yaparken solunum koruması kullanın. Gaz sızdırmaz şekilde kapatılırsa basınca bağlı patlama tehlikesi vardır. Nemden koruyunuz. Kontaminasyonu oluşur oluşmaz temizleyin. Maruziyeti minimize etmek/önlemek için çalışan eğitimini organize edin. İzosiyanatlardan üretilen ürünler, tam olarak reaksiyona girmemiş izosiyanatları ve diğer tehlikeli maddeleri içerebilirler, örn. birincil aromatik aminler. Aprotik polar çözücülerle yapılan endüstriyel temizlik (IUPAC tanımına uyma), tehlikeli olarak sınıflandırılan primer aromatik amin (>% 0,1) oluşumuna neden olabilir. Bkz. Bölüm 11.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:
Özel tedbirler gerekmez.

7.2. Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları.

Sudan uzak tutun. Yiyeceklerden ve hayvan yemlerinden ayrı tutunuz. Asit ve bazlardan ayrı tutunuz.

Kaplar için uygun malzemeler: karbon çeliği (demir), Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE), Düşük yoğunluklu polietilen (LDPE), kalay (beyaz sac), Paslanmaz çelik 1.4301 (V2)

Ambalajlar için uygun olmayan malzemeler: kağıt

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Konteyneri sıkıca kapatılmış şekilde serin ve iyi havalandırılmış alanda tutunuz. Nemden koruyunuz. CO2 oluşumu ve basınç yükselmesi olasıdır. Gaz sızdırmaz şekilde kapatılırsa basınca bağlı patlama tehlikesi vardır.

7.3.Belirli son kullanımlar.

Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

BÖLÜM 8. Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma.

8.1. Kontrol parametreleri

<u>İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler</u>
101-68-8: difenilmetan-4,4'-diizosiyanat
<u>PNEC</u>
REACH Tüzüğü (EC) No 1907/2006 için kayıt etme zorunluluğu polimerlere uygulanmaz.

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

PURSEAL P1000

DNEL
REACH Tüzüğü (EC) No 1907/2006 için kayıt etme zorunluluğu polimerlere uygulanmaz.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:
Buhar/aerosol yayılması durumunda solunum koruması. (Kombine filtre EN 141 A-P2)

El koruması:
Kimyasal etkilere dayanıklı eldiven (EN 374)

Uzun süreli, direkt temas için de uygun malzemeler (Tavsiye olunan: EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen Koruyucu index 6):

butil kauçuk (butil)- 0.7 mm kaplama kalınlığı
nitril kauçuk (NBR) - 0.4 mm kaplama kalınlığı
klorpren kauçuk (CR) - 0.5 mm kaplama kalınlığı
Uygun olmayan malzemeler
polivinilklorid (PVC) - 0.7 mm kaplama kalınlığı
Polietilen Laminat (PE laminat) - yakl. 0.1 mm kaplama kalınlığı

Aprotik polar çözücülerle endüstriyel temizlik için yeterli koruma sağlayan uygun malzemeler (IUPAC tanımını karşılamaktadır):

butil kauçuk (butil)- 0.7 mm kaplama kalınlığı
nitril kauçuk (NBR) - 0.4 mm kaplama kalınlığı
klorpren kauçuk (CR) - 0.5 mm kaplama kalınlığı

Göz koruması:
Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Vücut koruması:
Emniyet ayakkabısı (örn.EN 20346'ya uygun)

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Buhar/sprey teneffüs etmeyiniz. İzosiyanatlardan üretilmiş yeni ürünlerle çalışırken vücut koruması ve kimyasal maddelere dayanıklı eldivenler kullanılması tavsiye edilir. Belirtilen kişisel koruyucu ekipmanlara ilave olarak kapalı iş elbisesi giyilmesi gerekmektedir. Çalışma yerinde yemek, içmek, sigara içmek ve burundan herhangi bir maddeyi içine çekmek yasaktır. Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysileri derhal çıkarın. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. Vardiya sonrasında cilt temizlenmeli ve cilt koruyucu krem uygulanmalı.

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

PURSEAL P1000

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Başlıca fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler.

Form:	Sıvı	
Renk:	Kahverengi	
Koku:	Toprak gibi, küflü	
Koku sınırı:	Tatbik edilemez	
pH değeri:	Tatbik edilemez	
Donma noktası:	<10°C	
Kaynama noktası:	330 °C (1.013 mbar)	
Parlama noktası:	204 °C	
Buharlaşma hızı:	Henry Kanunu Sabiti ve buhar basıncından değer yaklaşık alınabilir.	
Parlayıcılık:	Tutuşmaz	(parlama noktasından çıkarılmıştır)

Düşük patlama limiti: Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir., Alt patlama noktası parlama noktasının 5 - 15 °C aşağısında olabilir.

Yüksek patlama limiti:

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

PURSEAL P1000

	Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir.
Tutuşma sıcaklığı:	> 600 °C
buhar basıncı:	< 0,01 Pa (25 °C)
Yoğunluk:	1,24 g/cm3 (15 °C) 1,23 g/cm3 (20 °C) 1,21 g/cm3 (50 °C)
Relatif yoğunluk:	yakl. 1,22 (20 °C)

Relatif buhar yoğunluğu (hava):8,5 (20 °C)

Suda çözünebilirlik:	Suda çözünmeyen bileşikler oluşturmak üzere hidrolize olur.

Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):
Tatbik edilemez
Yangını artırıcı özellikleri: Yangını arttırıcı değildir.

Termal bozunma:	> 230 °C	
Viskozite, dinamik:	170 - 250 mPa.s (25 °C)	(DIN 53018)
Patlama tehlikesi:	Patlayıcı değil	

merks® CONSTRUCTION CHEMICALS COMPANY

9.2. Diğer bilgiler

Su ile karışabilirlik:
Su ile reaksiyona girer.
Diğer bilgiler:
Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir.

BÖLÜM 10. Kararlılık ve reaktivite/tepkime.

10.1. Tepkime.

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

Metallerde korozyon: Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.

10.2. Kimyasal Stabilite.

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.3. Tehlikeli Reaksiyonlar.

Su ile tepkime vererek karbondioksit oluşturur. Patlama riski Aktif hidrojen içeren ürünlerle reaksiyona girer.
Ürün kimyasal olarak stabildir.
Su ile tepkime vererek karbondioksit oluşturur. Patlama riski Alkollerle tepkime verir. Asitlerle tepkimeye girer. Alkalilerle reaksiyona girer. Aminlerle tepkime verir. Ekzotermik reaksiyon riski vardır. Polimerizasyon riski Bazı kauçuklar ve plastikler ile temas, madde/ürünün kırılganlığına ve daha sonra güç kaybına neden olabilir.
Ürün kimyasal olarak stabildir.

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

PURSEAL P1000

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcaklık: < 15 °C

Nemden kaçınınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:
Asitler, alkoller, aminler, su, Alkaliler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez. Kısa süreli solunum sonrası orta derecede toksisite etkisi
Deneysel/hesaplanmış veri:
LD50 sıçan (oral): > 10.000 mg/kg
LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): yakl. 0,493 mg/l 4 h
LD50 tavşan (Deri ile ilgili): > 10.000 mg/kg
Tahriş
Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:
Göze temas tahrişe neden olabilir. Cilde temas tahrişe neden olabilir.
Deneysel/hesaplanmış veri:
Deri korozyon / tahriş: Tahriş edici.
Ciddi göz hasarları / tahriş: Tahriş edici.
Solunum / deri hassasiyeti
Hassasiyet Değerlendirmesi:
Malzeme solunum yolunda duyarlılığa neden olabilir. Cilt temasından sonra hassasiyete neden olabilir.
Üreme hücresi Mutajenite
Mutajenlik Değerlendirmesi:
Mikroorganizmalarla ve hücre kültürleriyle yapılan çeşitli test sistemlerinde madde mutajenik bulunmuştur; fakat bu sonuçlar memelilerle yapılan testlerde doğrulanamamıştır.
Kanserojenlik
Kanserojenlik Değerlendirmesi:

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

PURSEAL P1000

Hayvanlarda yapılan testlerde olası kanserojen etki belirtisi Ancak bu sonuç insanlar için belirsizdir.
Madde solunuma elverişli aerosoller şeklinde test edilmiştir.
Aprotik polar (IUPAC tanımına göre)çözücülerle endüstriyel temizleme, tehlikeli bir primer aminin (>% 0.1) oluşmasına neden olabilir. Primer aromatik aminler, insanlar için hayvan testine dayanılarak potansiyel olarak kanserojen olarak kabul edilen kimyasallardır. Bu kimyasallardan bazıları, insan kanserojenleridir Nasofarinjal kanserin indüksiyonu için eylem şekli üzerindeki mevcut bilgiler güvenli elleçlemeyi ve GBF'unda tarif edilen koşullar altında kullanımı sağlamaktadır (mesleki maruziyet limitleri, maruziyet kontrolü ve kişisel korunma)

Deneysel/hesaplanmış veri:
Sıçan (solunarak)
Sonuç: pozitif

Gelişimsel toksisite
Teratojenisitenin değerlendirilmesi:
Hayvan deneylerinde, ebeveyn denek hayvanlarında toksik olmayan konsantrasyonlarda herhangi bir gelişimsel toksik etki bulgusuna rastlanmadı.
Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)
Yalnız STOT değerlendirme:
Solunum yolu için tahriş edici olabilir.
Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)
Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:
Hayvanlarda yapılan testler göstermiştir ki ürünün düşük dozlarda sürekli solunumu akciğerlerde hasara neden olabilmektedir.
Deneysel/hesaplanmış veri:
NOEL
Sıçan solunarak

Aspirasyon tehlikesi
Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

Diğer ilgili toksisite bilgileri
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

12.1. Toksisite

Suda yaşan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:
Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir.

Balık toksisitesi:
LCO (96 h) > 1.000 mg/l, Balık (diğer)

Su omurgasızları:
EC0 (24 h) > 500 mg/l, daphnialar (diğer)

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

PURSEAL P1000

Su bitkileri:
EC0 (72 h) 1.640 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD Guideline 201)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Eliminasyon bilgileri:
<10 % BOI (ThOI'den) (28 d) (OECD Direktif 302 C) (aerob, aktif çamur) Test koşullarında hiçbir biyolojik bozunma gözlemlenmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülasyon potansiyeli değerlendirmesi:
Organizmalarda önemli ölçüde birikmez.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:
Toprakta Adsorpsiyon: Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenmemektedir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları.

Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler.

Ürün, ozon tabakasını tüketen maddeler Yönetmeliği (EC) 2037/2000 Ek 1'inde listelenen maddeleri içermez.

12.7. İlave bilgiler

Adsorbe olabilen organik bağlı halojen (AOX):
Bu ürün organik olarak bağlı halojen içermemektedir.
Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:
Arıtma işlemi yapmadan doğal sulara deşarj etmeyiniz. Toprağa, sulara veya kanalizasyon sistemlerine karışmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 13. Bertaraf Etme Bilgileri.

13.1. Atık işleme yöntemleri.

Yerel kanuni mevzuatı göz önünde bulundurarak uygun bir yakma tesisinde yakınız. İzosiyanat atıklarını kuru konteynerlere atınız ve asla diğer atıklarla karıştırmayınız (reaksiyon, tehlikeli şekilde basınç oluşumu).
Atık kodu:
08 05 01¤ atık izosiyanatlar
Kirlenmiş ambalaj:
Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır; ardından iyice temizlendikten sonra geri dönüşüme verilebilir.
Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

PURSEAL P1000

BÖLÜM 14. Taşımacılık Bilgileri.

Karayolu taşıması

ADR

	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.
UN-numarası:	Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil

Çevresel zararlar: Kullanıcı için özel önlemler Geçerli değil

RID: Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
UN-numarası: Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil
Ambalaj gurubu: Geçerli değil
Çevresel zararlar: Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler: Geçerli değil

Kanal gemisi ile taşıma
ADN: Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
UN-numarası: Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil
Ambalaj gurubu: Geçerli değil
Çevresel zararlar: Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler: Geçerli değil

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda
Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
UN-numarası: Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil
Ambalaj gurubu: Geçerli değil
Çevresel zararlar: Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler: Geçerli değil

MERKS YAPI KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş

PURSEAL P1000

Deniz Taşıması
IMDG: Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
UN-numarası: Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil
Ambalaj gurubu: Geçerli değil
Çevresel zararlar: Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Havayolu Taşıması
IATA/ICAO: Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
UN-numarası: Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil
Ambalaj gurubu: Geçerli değil
Çevresel zararlar: Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

14.1. UN-numarası
#UN Numaraları# için ilgili girişleri üstteki tablodaki belirli düzenlemelerde görebilirsiniz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı
Üstteki tablolarda ilgili #Uygun UN taşıma adı# girişlerini belli regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı
Üstteki tablolarda #Taşımacılık için tehlike sınıf(ları)ının# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

14.4. Ambalaj gurubu
Üstteki tablolarda #Ambalaj grubu# girişlerini uygun regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.5. Çevresel zararlar
Üstteki tablolarda #Çevresel zararların# girişini ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler
Üstteki tablolarda #Kullanıcılar için özel önemleri# ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.7. MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Yönetmelik:	IBC
Gönderim onaylı:	1
Kirlilik adı:	Polymethylene polyphenyl isocyanate
Kirlilik Kategorisi:	Y
Gemi Tipi:	2

BÖLÜM 15. Mevzuat Bilgileri.

15.1. Ürün ve karışımlar için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/özel mevzuat

Eğer malzeme, tüketici mallarının (örneğin deri ile temas edecek gıda maddeleri, oyuncaklar) veya tıbbi ürünlerin, üretimi için kullanmak isteniyorsa ulusal ve uluslararası düzenlemeler dikkate alınmalıdır. Hiçbir düzenlemenin mevcut olmadığı durumlarda, tüketici malları veya tıbbi ürünler Avrupa Birliği mevzuatına uygun olmalıdır. Satış ve Ürün Güvenliği departmanlarımız ile iletişim kurmanızı öneririz.

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

BÖLÜM 16. Diğer Bilgiler

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadelerinin açıklamaları:

Akut Tok.	Akut Toksisite
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
Solnm. Hassas.	Solunumu hassaslaştırıcı
Kans.	Kanserojenite
BHOT Tekr. Mrz.	Özel hedef organı toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Güvenlik bilgi formu analiz sertifikası veya teknik bilgi formu değildir ve teknik şartname ile karıştırtılmaması gerekir. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılamaz. Her türlü mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.