

BÖLÜM 1 : Madde / Müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı**1.1 Ürün adı****BATUPOL®****Kimyasal İsmi :** Polyalkylene glycol ve amin (yalnızca endüstriyel kullanım için)**1.2 Maddenin veya karışımın tanımlanan ilgili kullanma biçimleri ve kullanılması önerilmeyen durumlar :****Kullanımı :** Poliüretan üretimi için poliöl içerikleri, Endüstriyel, sadece profesyonel kullanım için.**1.3 Güvenlik veri sayfasını sağlayan tedarikçi detayları**

batuhan
MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK LTD. ŞTİ.
Tahtakale Mahallesi Fırat 1 Caddesi No: 6/5
Tem 34 Tahtakale İş Merkezi Dükkan No: 34
34320 Avcılar/İSTANBUL Tel.:(0212) 613 87 27
Email: info@batuhandamla.com

BÖLÜM 2 : Tehlikelerin tanıtımı**2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırması :**

Yönetmelik (EC) No. 1272/2008'e göre sınıflandırma [CLP]Yalnızca CLP bilgilerini göster

Aquatic Chronic 3 H412H-ifadelerinin tam metni: bkz. bölüm 16

Olumsuz fizikokimyasal, insan sağlığı ve çevresel etkiler Ek bilgi mevcut değil.

2.2 Etiket öğeleri :

(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine göre etiketleme

Sinyal kelimesi (CLP) : -

Tehlike ifadeleri (CLP) : H412 - Uzun süreli etkilere sahip su yaşamına zararlı

Önlem ifadeleri (CLP) : P273 - Çevreye salınmasını önleyin

P501 - İçeriği/kabı yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası düzenlemelere uygun olarak tehlikeli veya özel atık toplama noktasına atın

EUH ifadeleri : EUH208 - Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakat (82919-37-7),

Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakat (41556-26-7) içerir.

Alerjik reaksiyona neden olabilir.

2.3 Diğer tehlikeler :

BÖLÜM 3 : Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**Ürün Tipi :** Madde : Uygulanamaz**3.1 Maddeler**

Ürünün Adı	Ürün Kimliği	% Miktarı	Sınıflandırma Direktif 67/548/EEC 'e göre
2-ethyl-2'-ethoxy-oxalinide	(CAS No) 23949-66-8 (EC no) 245-950-9	0.75 - 1.2	R53 T; R25
Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	(CAS No) 41556-26-7 (EC no) 255-437-1	0.5475 - 0.96	R43 N; R50/53 T; R48/24/25
Bismuth neodecanoate formulation	(CAS No) 34364-26-6 (EC no) 251-964-6	0.0149 - 0.198	Tehlikeli Bileşen Yok.
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(CAS No) 82919-37-7 (EC no) 280-060-4	0.15 - 0.324	R43 N; R50/53 C; R34

Ürünün Adı	Ürün Kimliği	% Miktarı	Sınıflandırma Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 [CLP]
2-ethyl-2'-ethoxy-oxalinide	(CAS No) 23949-66-8 (EC no) 245-950-9	0.75 - 1.2	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 4, H413
Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	(CAS No) 41556-26-7 (EC no) 255-437-1	0.5475 - 0.96	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Bismuth neodecanoate formulation	(CAS No) 34364-26-6 (EC no) 251-964-6	0.0149 - 0.198	Tehlikeli Bileşen Yok.
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(CAS No) 82919-37-7 (EC no) 280-060-4	0.15 - 0.324	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

R - ve H - ifadelerinin tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4 : Tehlikelerin tanıtımı**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması :****Genel öneri:** Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.**Solunması halinde:** Kazazedeyi açık havaya çıkarıp, sıcak tutunuz, dinlendiriniz; solunum güçlüğü çekiyorsa, doktora götürülmelidir.**Deriyle teması halinde :** Deriyle teması halinde etkilenen bölgeyi bol su ve sabunla yıkayınız. Deri reaksiyonu olması halinde doktora başvurunuz.**Gözle teması halinde :** Gözleri açık tutup tercihen ılık suyla yeteri kadar uzun süre (en az 10 dk) yıkayınız. Göz doktoruna başvurunuz.**Yutulması halinde :** Kazazedeyi kusturmayınız, doktora götürülmelidir.**4.2 Hem akut, hem de gecikmeli en önemli semptomlar ve etkileri****Doktor için uyarılar :** Basit ilk yardım, dekontaminasyon, semptomatik tedavi.**4.3 Gereken herhangi bir tıbbi müdahale ve özel tedavi göstergesi****Terapötik önlemler :** Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5 : Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Söndürme ortamı Uygun yangın söndürücüler : Karbon dioksit (Co2, Köpük, Kuru toz, Büyük yangınlar durumunda, su sprey kullanılmalıdır.

Uygun olmayan söndürme aracı : Yüksek hacimli su jeti.

5.2 Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler :

Yanma karbon monoksit, karbon dioksit, azot oksitler ve iz miktarda hidrojen siyanür açığa çıkarır. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

5.3 İtfaiyeciler için öneri :

İtfaiyeciler kendinden solumalı solunum aleti takmalıdırlar.

Kontamine olmuş yangın söndürme sularının toprağa, yeraltı ve yer üstü sularına karışmasını önleyiniz.

BÖLÜM 6 : Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri :

Koruma kıyafetleri giyiniz (8.bölüme bakınız). Uygun bir havalandırma sağlayınız/dışarı atımlı havalandırma. İzni olmayan kişileri uzak tutunuz.

6.2 Çevreyle ilgili önlemler :

Su yolları, atık su veya toprağa karışmasını önleyiniz.

6.3 Bulundurma ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri :

Kimyasallar için bir emiciyle veya gerekirse kuru kumla toplayınız ve kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer bölüm referansları :

Atma önlemleri hakkında daha fazla bilgi için 13.bölüme bakınız.

BÖLÜM 7 : Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli kullanım için önlemler :

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Göz ve cilt ile temasından sakının.

Tesisin yüksek aerosol ve/veya buhar konsantrasyonu oluşabilecek tüm çalışma alanlarında veya bölümlerinde (örn. basınç serbest bırakma, kalıp havalandırma veya karıştırma kafalarını hava üfleme ile temizlerken) WEL aşılmayacak şekilde uygun şekilde yerleştirilmiş egzoz havalandırmaları sağlanmalıdır.

Havanın ürünle çalışanlardan uzak bir yere taşınması gerekmektedir. Egzoz ekipmanlarının etkenliği düzenli olarak kontrol edilmelidir.

Kullanılan aletlere ve ürünün kullanılış ve paketleme şekline göre genelde elektrostatik yüklenmeye karşı önlemler alınız.

Yiyecek, içecek ve tütün ürünlerinden uzak tutunuz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Kontamine olmuş veya ıslanmış giyisileri derhal çıkarınız.

BÖLÜM 7 : Elleçleme ve depolama**7.2 Olası uyumsuzlukları da kapsayan güvenli saklama koşulları :**

Kabı iyice kapalı halde, kuru olarak muhafaza edin.

Daha fazla özel bilgi için "Teknik Bilgiler"e bakınız.

Alman saklama sınıfı (TRGS 10 : Yanıcı sıvılar 510)

7.3 Özel son kullanım biçimleri :

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8 : Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma**8.1 Kontrol parametreleri :**

EC direktifi 2006/121/EG uyarınca Maruz Kalma Sınır Değerleri hakkında bilgi gerekli değildir.

Maruz kalmaya azaltmak için teknik koruma önlemleri hakkında Kullanım ve saklama konulu 7.Bölüme de bakınız.

8.2 Maruziyet kontrolü :**Solunum sisteminin korunması :**

Ürünün tamamen kapalı olması durumu haricinde, uygun merciler veya kazaları önleme kurumlarınca verilen solunum önlemlerini incelemeden ürünü kullanmayınız. Buhar oluşursa, solunum aletleri kullanılmalıdır. ABEK filtre tipli tüm maske takınız.

Ellerin korunması :

Koruyucu eldiven kullanılması önerilir.

Nitril kauçuk - NBR ($\geq 0,35$ mm)

Delinme süresi test edilmemiştir; kontaminasyon sonrası derhal atılmalıdır.

Gözlerin korunması :

Koruyucu gözlük / maske kullanın.

Deri ve vücudun korunması

Uygun koruyucu giysi giyin.

Yeni kalıplanmış poliüretan kısımlarını kullanım hakkındaki güvenlik önlemleri: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 9 : Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüm:	sıvı	
Renk:	renksizden sarıya	
Koku:	neredeyse kokusuz	
Koku Eşiği:	belirlenmemiştir	
pH:	5	
Boşaltım noktası:	-23 °C	DIN 51556
Kaynama noktası/kaynama aralığı:	290 °C . 1.013 hPa	
Parlama noktası:	> 200 °C	
Buharlaştırma oranı:	belirlenmemiştir	
Tutuşabilirlik (katı, gaz):	Uygulanmaz	
Yanma sayısı:	Uygulanmaz	
Buhar basıncı:	2 hPa . 20 °C	EG A4
	9 hPa . 50 °C	EG A4
	11 hPa . 55 °C	EG A4
Buhar yoğunluğu:	belirlenmemiştir	
Yoğunluk:	1,04 g/cm³ . 20 °C	DIN 51757
Su ile karıştırılabilirlik:	karışabilir . 15 °C	
Yüzey gerilimi	belirlenmemiştir	
Partisyon katsayısı (n-octanol/su):	belirlenmemiştir	
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	Uygulanmaz	
Tutuşma sıcaklığı:	370 °C	DIN 51794
Bozunma sıcaklığı:	> 200 °C	
Akışkanlık (viskozite, dinamik):	350 mPa.s . 25 °C	
Patlayıcılık özellikleri:	belirlenmemiştir	
Toz patlama sınıfı:	Uygulanmaz	
Oksidasyon özellikleri:	belirlenmemiştir	

9.2 Diğer bilgi

Belirtilen değerler, tam olarak ürün özelliklerine karşılık gelmeyebilir.

Spesifikasyon verileri için lütfen ürün bilgi dosyasına bakınız.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1 Reaktivite**

Bu bilgi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal stabilite

Bu bilgi mevcut değildir.

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Gösterilen şekilde kullanıldığında tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken koşullar

Bu bilgi mevcut değildir.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Bu bilgi mevcut değildir.

10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri

Düzgünce kullanılır ve saklanırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

Bize sağlanan veriler aşağıda belirtilmektedir:

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**Akut oral toksisite**

Ld50 Sıçan , dişi: > 2.000 mg/kg

Metod: OECD Test Klavuzu 423

Akut dermal toksisite

Ld50 Sıçan, erkek/dişi: > 2.000 mg/kg

Metod: OECD Test Talimatı 402

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

İlgili bir maruz kalma yolu değil

Primer cilt iritasyonu

Cinsi: Tavşan

Sonuç: tahriş edici değil

Sınıflandırma: Deri tahrişi gözlenmez

Metod: OECD Test Talimatı 404

Primer mukoza iritasyonu

Göze olan etkisi:

Cinsi: Tavşan

Sonuç: Hafif derecede tahriş edici

Sınıflandırma: Göz tahrişi gözlenmez

Metod: OECD Test Talimatı 405

Solunum borusuna etkisi:

Mevcut veri yok.

Duyarlılık

Cilt hassasiyeti (lokal lenf düğümü testi (LLNA)):

Cinsi: Fare

Sonuç: Negatif

Sınıflandırma: Deri hassasiyetine neden olmaz.

Metod: OECD Test Klavuzu 429

Solunum sensitizasyonu

Mevcut veri yok.

Sübakut, sübkronik, ve uzun süreli zehirlilik

NOAEL: >= 1.000 mg/kg

Uygulama Şekli: Oral

Cinsi: Sıçan, erkek/dişi

Doz seviyesi: 0 - 100 - 300 - 1000 mg/kg

Maruz kalma süresi: 4 w

Uygulama frekansı: Günlük

Metod: OECD Test Talimatı 407

Karşılaştırılabilir bir ürünle ilgili olarak yapılan çalışmalar.

Kanserojenite

Mevcut veri yok.

Üreme toksisitesi/Doğurganlık

NOAEL (ebeveynler, genellikle toksisite): 1000 mg/kg

NOAEL (ebeveynler, doğurganlık): 1000 mg/kg

NOAEL (yavru): 1000 mg/kg

Cinsi: Sıçan, erkek/dişi

Uygulama Şekli: Oral

Doz seviyesi: 0 - 100 - 300 - 1000 mg/kg

Maruz kalma süresi: erkekler: 28 gün, kadınlar: 58 gün

Uygulama frekansı: Günlük

Çiftleşmeden önceki maruz kalma süresi - Erkek: 14 d

Çiftleşmeden önceki maruz kalma süresi - Dişi: 14 d

Metod: OECD Test Klavuzu 421

Doğurganlık ve gelişimsel toksisite deneyleri herhangi bir üreme etkisi göstermemiştir.

Karşılaştırılabilir bir ürünle ilgili olarak yapılan çalışmalar.

Üreme sistemi için zehirli/Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

NOAEL (teratojenisite): 1.000 mg/kg

NOAEL (maternal): 1.000 mg/kg

NOAEL (gelişimsel toksisite): 1000 mg/kg

Cinsi: Sıçan, dişi

Uygulama Şekli: Oral

Doz seviyesi: 0 - 100 - 300 - 1000 mg/kg

Uygulama frekansı: Gebeliğin 6. ila 20. günü arasında günlük olarak

Metod: OECD Test Klavuzu 414

Hayvanlar üzerinde yapılan deneylerde teratojenik etkiler göstermedi.

Karşılaştırılabilir bir ürünle ilgili olarak yapılan çalışmalar.

İn vitro genotoksisite

Test tipi: Salmonella/Mikrozom Testi (Ames Testi)

Metabolik aktivasyon: var/yok

Sonuç: Mutajen etkiye ilişkin herhangi bir bilgi yoktur.

Metod: OECD Test Klavuzu 471

Test tipi: In vitro memeli hücre gen mutasyon testi

Test sistemi: Çin hamster V79 hücre çizgisi

Metabolik aktivasyon: var/yok

Sonuç: negatif

Metod: OECD Test Klavuzu 476

Karşılaştırılabilir bir ürünle ilgili olarak yapılan çalışmalar.

Test tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Test sistemi: Çin hamster V79 hücre çizgisi
Metabolik aktivasyon: var/yok
Sonuç: negatif
Metod: OECD Test Klavuzu 473
Karşılaştırılabilir bir ürünle ilgili olarak yapılan çalışmalar.

Test tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Test sistemi: İnsan lenfositleri
Metabolik aktivasyon: var/yok
Sonuç: negatif
Metod: OECD Test Klavuzu 473
Karşılaştırılabilir bir ürünle ilgili olarak yapılan çalışmalar.

İn vivo genotoksisite
Mevcut veri yok.

STOT değerlendirme – tek seferlik maruz kalma
Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

STOT değerlendirme – tekrarlı maruz kalma
Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Aspirasyon zararı
Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

CMR Değerlendirme
Kanserojenite: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.
Mutagenlik: İn vitro testler mutajen etkiler göstermemiştir.
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik): Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.
Üreme toksisitesi/Doğurganlık: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Toksikoloji Değerlendirme
Akut etkiler: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.
Hassasiyet: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.
Mükerrer doz zehirlenmesi: Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

BÖLÜM 12 : Ekoloji bilgisi

Su yolları, atık su veya toprağa karışmasını önleyiniz.
Bize sağlanan veriler aşağıda belirtilmektedir:

12.1 Zehirlilik

Akut Balık toksisitesi

Lc50 > 100 mg/l
Cinsi: Danio rerio (zebra balığı)
Maruz kalma süresi: 96 h
Metod: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.1.

Küçük su canlıları için akut toksisite

Ec50 > 100 mg/l
Test tipi: İmmobilizasyon
Cinsi: Daphnia magna (Defne)
Maruz kalma süresi: 48 h
Metod: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.2.

Küçük su canlılarına karşı kronik toksisite

NOEC (Üreme) >= 8,5 mg/l
Cinsi: Daphnia magna (Defne)
Maruz kalma süresi: 21 d
Metod: OECD Test Klavuzu 211

Yosun için akut toksisite

Ec50 > 100 mg/l

Bitiş noktası: Büyümenin engellenmesi (inhibisyonu)

Cinsi : Desmodesmus subspicatus (Yeşil yosun)

Maruz kalma süresi: 72 h

Metod: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.3.

Akut bakteriyel toksisite

Ec10 > 10.000 mg/l

Test tipi: Solunumun engellenmesi

Cinsi: aktif çamur

Maruz kalma süresi: 3 h

Metod: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.11.

Çökelti Toksisitesi

Düşük n-oktanol-su bölme katsayısı sebebiyle, çökelti tarafından emilmesi beklenmez.

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksisite: Madde su organizmaları için kritik değil şeklinde derecelendirilir.

Kronik sucul toksisite: Kronik su toksisitesi kanıtı yoktur.

Topraktaki Toksikoloji Bilgileri: Toprak tarafından emilmesi beklenmez.

Pis Su Arıtımına Etkisi :Düşük bakteriyel zehirliliği itibariyle, biyolojik atık su artıma tesislerini ters etkileme riski yoktur.

12.2 Kalıcılık ve nitelik kaybı**Biyolojik bozunma**

Test tipi: oksijenli (aerobik)

İnokülüm: aktif çamur

Biyolojik bozunma: 84 %, 28 d, yani kolaylıkla biyolojik olarak bozunabilir

Metod: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.4.D.

Sudaki kararlılığı

Test tipi: Hidroliz

Madde zaten biyolojik olarak parçalanabilir olduğundan çalışmanın yapılmasına gerek yoktur.

Işınsal bozunma

Test tipi: Havadaki foto transformasyon

Hassaslaştırıcı: OH-radikalleri

konsantrasyonu Hassaslaştırıcı: 500.000 1/cm3

Dolaylı fotoliz gerileme öçt.: 0,1 - 0,5 d

Metod: SRC - AOP (hesaplama)

Buharlaştırma veya havaya maruz kalma sonrasında ürün foto kimyasal proses ile hızla parçalanacaktır.

12.3 Biyolojik birikim potansiyeli**Biyobirikim**

Düşük n-oktanol-su bölme katsayısı sebebiyle, organizmalarda birikme beklenmez.

12.4 Topraktaki hareketliliği**Çevreyle ilgili bölmeler arasındaki dağılım**

Adsorpsiyon

Ortam: Toprak

Koc değeri: 10

log Koc değeri (Koc değerinin logaritması): 1

Metod: hesaplanmış

Toprakta oldukça hareketlidir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Mevcut veri yok.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Mevcut veri yok.

BÖLÜM 13 : Bertaraf etme bilgileri

Uygulanabilir uluslararası, ulusal ve yerel kanun, düzenleme ve tüzüklerine uygun şekilde atınız.
AB içinde atmak için, Avrupa Atık Kataloğundaki (EWC) uygun kod kullanılmalıdır.

13.1 Atık uygulama yöntemleri

Konteynerler mümkün olan en iyi şekilde boşaltıldıktan sonra (örn. dökme, kazıma veya kurumaya bırakarak), kimya sanayi mevcut geri alım şemasına uygun çerçevede kurulmuş uygun bir toplama noktasına gönderilebilir. Konteynerler ulusal kanun ve çevresel düzenlemelere uygun olarak geri dönüştürülmelidir.

Atık su ile atılmamalıdır.

BÖLÜM 14 : Taşımacılık bilgisi**ADR/RID**

14.1 UN numarası	: Tehlikeli mal değildir
14.2 Uygun yükleme ismi	: Tehlikeli mal değildir
14.3 Nakliyat tehlike sınıfı	: Tehlikeli mal değildir
14.4 Ambalaj grubu	: Tehlikeli mal değildir
14.5 Çevreye olan tehlikeleri	: Tehlikeli mal değildir

ADN

14.1 UN numarası	: Tehlikeli mal değildir
14.2 Uygun yükleme ismi	: Tehlikeli mal değildir
14.3 Nakliyat tehlike sınıfı	: Tehlikeli mal değildir
14.4 Ambalaj grubu	: Tehlikeli mal değildir
14.5 Çevreye olan tehlikeleri	: Tehlikeli mal değildir

IATA

14.1 UN numarası	: Tehlikeli mal değildir
14.2 Uygun yükleme ismi	: Tehlikeli mal değildir
14.3 Nakliyat tehlike sınıfı	: Tehlikeli mal değildir
14.4 Ambalaj grubu	: Tehlikeli mal değildir
14.5 Çevreye olan tehlikeleri	: Tehlikeli mal değildir

IMDG

14.1 UN numarası	: Tehlikeli mal değildir
14.2 Uygun yükleme ismi	: Tehlikeli mal değildir
14.3 Nakliyat tehlike sınıfı	: Tehlikeli mal değildir
14.4 Ambalaj grubu	: Tehlikeli mal değildir
14.5 Çevreye olan tehlikeleri	: Tehlikeli mal değildir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bkz. bölüm 6 - 8 : Kargo Tehlikeli değildir.

İlave bilgi : Yiyeceklerden asitlerden ve alkalilerden uzak tutunuz.

14.7 MARPOL 73/78'in 2.Ekine ve IBC Koduna göre büyük miktarlarda nakliyatı

uygulanamaz.

BÖLÜM 15 : Mevzuat bilgisi**15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/yasal düzenlemeler**

Tehlikeli maddeler içeren büyük kaza risklerinin kontrolüne dair Direktif 2012/18/EU.

Uygulanmaz.

Su kirliliğine sebep olan sınıf (Almanya)

1 : Az miktarda su kirlenmesine neden olan

(Su için Zararlı Maddelerin hakkındaki Direktifinin 4.Ekine göre)

Tehlikeli maddelerin kullanımı hakkındaki tüm ulusal düzenlemelere uyulmalıdır.

BÖLÜM 16 : Diğer Bilgiler**Yeni kalıplanmış poliüretan kısımlarının kullanım hakkındaki güvenlik önlemleri:**

Üretim parametrelerine bağlı olarak, bu ham madde kullanılarak yeni kalıplanmış poliüretan parçaların kaplanmamış yüzeyleri tehlikeli karakteristiklere sahip maddelerin kalıntılarını içerebilir (örn. başlangıç ve reaksiyon ürünleri, katalistler, açığa çıkan ajanlar). Bu maddenin izleriyle deri temasından kaçınınız. Bu nedenle, kalıptan çıkartma veya yeni kalıplanmış parçaları taşıma sırasında DIN- EN 374 kriterlerine göre (örn. Nitril kauçuk $\geq 1,3$ mm kalınlık, iyileştirme süresi ≥ 480 dak veya daha ince eldiven üreticilerinin iyileştirme süresine bağlı olarak daha sık değiştirilmesi yönündeki önerilerine uygun biçimde) test edilmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır. Formülasyon ve işleme koşullarına bağlı olarak, saf maddelerin kullanımına göre daha farklı gereksinimler söz konusu olabilir. Cilt bölgelerinin korunması için kapalı koruyucu giyisiler gereklidir.

Ek bilgi :

Bu Güvenlik Bilgi Form undaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/müstahzar için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.