GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ

Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Sürüm / Revizyon	4	**Revize Edildiği Tarih**	19-Eki-2026
Sürüm yerine geçmektedir	3.01	**Yayın tarihi**	19-Eki-2026

1. Madde, karışım ve işletme tanımlaması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Madde/preparat kimliği **Neopentyl glycol slurry 90 %**

Kimyasal İsmi	2,2-Dimetilpropan-1,3-diol
CAS-No	126-30-7
AB numarası	204-781-0

1.2. Ilgili tanımlanan bu madde veya karışımı ve kullanır karşı tavsiye edilir

Tanımlanan kullanımları	Ara madde Preparatın Madde dağıtımı laboratuar kimyasalları polimerleşme
Karşı önerilen kullanımlar	Hiçbiri

1.3. Detayları tedarikçi güvenlik veri sayfası

Şirket/İşletme Kimliği

OXEA GmbH
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Ürün hakkında bilgi

Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oxea.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durumlarda telefon numarası	+44 (0) 1235 239 670 (UK) 7/24 ulaşılabilir
Yerel acil telefon numarası	0800 621 2139 7/24 ulaşılabilir

2. Olası tehlikeler

2.1. Sınıflandırma, madde veya karışımı

Bu karışım 1272/2008/EC nolu Yönetmelik ve ona ait değişiklikleri (CLP Mevzuatı) baz alarak sınıflandırılmıştır

Ciddi göz hasarı/tahrişi Kategori 1, H318

İlave bilgiler
Tam metnini de tehlike uyarılarını ve tamamlayıcı tehlike özelliklerini Bölüm 16'da bulabilirsiniz.

2.2. Etiket öğeleri

1272/2008 /AB Direktifi'ne göre yapılan değişikliklerin etiketlendirilmesi (CLP).

Tehlike sembolleri



Sinyal kelime	**Tehlike**
Tehlike listesi	H318: Ciddi derecede göz hasarına neden olur
İhtiyati beyanlar	P280: Koruma eldiveni ve göz/yüz koruması takınız. P305+P351+P338: GÖZE KAÇARSA: Birkaç dakika boyunca dikkatlice yıkayınız. Kontakt lens var ve çıkarması kolay ise çıkarınız.Yıkamaya devam ediniz P310: Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz

2.3. Diğer tehlikeler

Dikkat Sıcak!
Yüksek sıcaklıklarda maddeyle temas, termal yanıklarla sonuçlanabilir
Ürün bileşenleri, vücuda solunum yoluyla veya ağız yoluyla absorbe edilebilir

PBT ve vPvB yargısı	Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez
Endokrin Bozucuların Değerlendirilmesi	Bu karışımda bulunan maddeler, REACh Yönetmeliği Madde 59(1) uyarınca aday listesinde yer almamaktadır. Bu karışımda bulunan maddeler 2017/2100/EU veya 2018/605/EU yönetmeliklerine göre endokrin bozucu özelliklere sahip olarak değerlendirilmemiştir.

3. Bileşim / içindekiler hakkında bilgiler

3.2. Karışımları

Kimyasal İsmi	CAS-No	REACh-No	1272/2008/EC	Konsantrasyon (%)
2,2-Dimetilpropan-1,3-diol	126-30-7	01-2119480396-30	Eye Dam. 1; H318	~ 90,0

Notlar
Sulu çözelti.
Tam metnini de tehlike uyarılarını ve tamamlayıcı tehlike özelliklerini Bölüm 16'da bulabilirsiniz.

4. İlk yardım tedbirleri

4.1. Açıklama, ilk yardım önlemleri

Solunum
Muhafaza ediniz. Temiz hava ile havalandırınız. Semptompların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde

doktora başvurunuz.

Deri
Yüksek sıcaklıklarda maddeyle temas, termal yanıklarla sonuçlanabilir. Bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Acil tıbbi yardım gereklidir.

Gözler
Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Kontakt lensleri çıkarınız. Acil tıbbi yardım gereklidir.

Ağız yoluyla alma
Hemen bir doktor çağırınız. Tıbbi olarak önerilmedikçe kusmaya zorlamayınız.

4.2. En önemli belirtileri ve etkileri, hem akut ve gecikmiş

Belli başlı semptomlar
Öksürük.

Özel tehlike
akciğerlerde tahribat, Yüksek sıcaklıklarda maddeyle temas, termal yanıklarla sonuçlanabilir.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi ve özel tedavi gerekli

Genel öneri
Kirlenmis, ıslak giysileri derhal çikartiniz ve emin sekilde uzaklastırınız. İlkyardim yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.

Semptomatik tedavi uygulayınız. Alınmış ise, mideyi aktif kömür (karbon) ile irrite ediniz.

5. Yangınla mücadele tedbirleri

5.1. Yangın söndürme ortam

Uygun yangın söndürme aletleri
köpük, kuru kimyasal madde, karbon dioksit (CO2), su spreyi

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürme aletleri
Yüksek basınçlı su jeti kullanmayınız. Çünkü yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabilir.

5.2. Özel kaynaklanan tehlikeler madde veya karışımı

Tamamen bir yanma gerçeklesmediğinde, açığa çıkan zararlı gazlar şunlardan oluşabilir:
Karbon monoksit (CO)
karbon dioksit (CO2)
Organik malzemelerin yanma gazları prensip olarak soluma zehirleri olarak sınıflandırılmalıdır
Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir

5.3. Tavsiye itfaiyeciler için

Itfaiyecilere mahsus özel koruyucu ekipmanlar
Söndürme teçhizatı, ortam havasından bağımsız nefes maskesi cihazına ve komple söndürme teçhizatına sahip olmalıdır (NIOSH veya EN 133 uyarınca).

Yangın söndürme önlemleri
Tankları/kapları su spreyi ile soğutunuz. Yangın söndürmede kullanılan suların dağılmasını önleyerek bir yerde toplayınız. İnsanları ateşten uzak tutun ve rüzgara nazır tarafta durun.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil: Kişisel koruyucu ekipmanlar, bkz Bölüm 8. Deri ve gözlerle temasından kaçınınız. Buharını ya da dumanını solumaktan kaçınınız. İnsanları, dökülen malzemeden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz. İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde). Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Acil durumda müdahalesi için: Bkz bölüm 8 kişisel korunma.

6.2. Çevresel önlemler

Daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Önişlem (biyolojik arıtım tesisi) yapmadan maddeyi sulu ortama atmayınız.

6.3. Yöntemleri ve malzeme içerme ve temizleme

Tutma işlemi
Maddenin daha fazla dışarı akmasını önleyin. Dışarı akan kimyasal madde mümkünse set çekin.

Temizlik için metodlar
Eylemsiz emici bir malzeme ile absorbe etmesini sağlayınız. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Dökülen sıvı çok ise, vakumlu bir süpürge veya kepçe ile hemen temizleyiniz. Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz. Statik elektrik deşarjına engel olmak için gerekli önlemleri alınız.(Statik elektrik deşarjı organik buharların tutuşmasına neden olabilir).

6.4. Referans diğer bölümler

Kişisel koruyucu ekipmanlar, bkz Bölüm 8.

7. Kullanım ve depolama

7.1. Onarım için güvenli kullanım

Daha fazla enformasyon bu güvenlik verileri sayfasının ekindeki ilgili maruz kalma senaryolarında bulunabilir.

Dikkatli kullanılmasını sağlayınız
Sicak veya erimis olan malzeme uygun koruyucu elbise olmaksizin kullanmayin. Tavsiye edilen isleme sicakliklarini ayristirilabilir ürünlerin serbest kalmasini engellemek için asmayin. Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Ürün taşıdıktan hemen sonra ellerinizi yıkayınız. Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır.

Hijyen ölçütleri
Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Ürün taşıdıktan hemen sonra ellerinizi yıkayınız.

Çevre korunması ile ilgili öneri
Bkz Bölüm 8: Çevresel etkilenme kontrolleri.

Uygun olmayan, uyumsuz ürünler
kuvvetli oksitleyici maddeler

7.2. Koşulları güvenli saklama için de dahil olmak üzere, uyumsuzlukları

Yangın ve patlamaya karşı korunması tavsiye edilir
Tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz. Statik elektrik deşarjına engel olmak için gerekli önlemleri alınız.(Statik elektrik deşarjı organik buharların tutuşmasına neden olabilir). Yangin durumunda acilen soğutabilmek için su hazir olmalydyr. Malzemeyi başka yere aktarırken kapları topraklayınız ve bağlayınız.

Teknik kriterler/Depolama koşulları
Kapları sıkıca kapalı olarak soğuk ve, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Kabı dikkatlice taşıyınız ve açınız. Nemden koruyunuz. Sıcaklığın 63 ile 80 °C arasında olduğu yerlerde saklayınız (145 ile 165 °F).

Sıcaklık sınıfı
T2

7.3. Özel uç kullanımı

Ara madde
Preparatın
Madde dağıtımı
laboratuar kimyasalları
polimerleşme
Özel son kullanım bilgisi için bu emniyet bilgi sayfasının eklerine bakın.

8. Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi / Kişisel koruyucu ekipman

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri; Avrupa Birliği için

Maruz kalma sınırı belirlenmemiş

Maruziyet limitleri; Türkiye için

Maruz kalma sınırı belirlenmemiş.

DNEL & PNEC

2,2-Dimetilpropan-1,3-diol , CAS: 126-30-7

Çalışanlar

DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Solunum	35 mg/m³
DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Solunum	Düşük tehlike (sınır değeri türetilmemiştir)
DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - lokal etkiler - Solunum	Tehlike tespit edilmemiştir
DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - lokal etkiler - Solunum	Tehlike tespit edilmemiştir
DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Dermal	10 mg/kg bw/day
DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Dermal	Tehlike tespit edilmemiştir
DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - lokal etkiler - Dermal	Tehlike tespit edilmemiştir
DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - lokal etkiler - Dermal	Tehlike tespit edilmemiştir
DN(M)EL - bölgesel etkiler - gözler	Orta derece tehlike (sınır değeri türetilmemiştir)

Genel nüfus

DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Solunum	8,7 mg/m³
DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Solunum	Düşük tehlike (sınır değeri türetilmemiştir)

DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - lokal etkiler - Solunum	Tehlike tespit edilmemiştir
DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - lokal etkiler - Solunum	Tehlike tespit edilmemiştir
DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Dermal	5 mg/kg bw/day
DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Dermal	Tehlike tespit edilmemiştir
DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - lokal etkiler - Dermal	Tehlike tespit edilmemiştir
DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - lokal etkiler - Dermal	Tehlike tespit edilmemiştir
DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Oral	5 mg/kg bw/day
DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Oral	Düşük tehlike (sınır değeri türetilmemiştir)
DN(M)EL - bölgesel etkiler - gözler	Orta derece tehlike (sınır değeri türetilmemiştir)

Çevre

PNEC su - temiz su	5 mg/l
PNEC su - deniz suyu	0,5 mg/l
PNEC su - aralıklı açığa çıkmalar	5 mg/l
PNEC STP	20 mg/l
PNEC tortu - temiz su	18,5 mg/kg dw
PNEC tortu - deniz suyu	1,85 mg/kg dw
PNEC Hava	Tehlike tespit edilmemiştir
PNEC toprak	0,77 mg/kg dw
Dolaylı zehirlenme	Biyolojik birikim için potansiyel yok

8.2. Pozlama

Standart test koşullarından sapmalar (REACh)
uygulanamaz.

Uygun teknik kumanda tertibatları
Çalışanların maruz kalmasını sadece genel havalandırma ile önlemek çoğu zaman yetersiz kalır; yerel havalandırma genelde tercih edilir. Mekanik havalandırma sistemlerinde patlamaya karşı dayanıklı ekipman (örn. vantilatörler, şalterler ve topraklanmış kablolar) kullanılmalıdır.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Genel endüstriyel hijyen uygulaması
Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Sprey dumanını veya buharını solumayınız. Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına yakın olmasını sağlayınız.

Hijyen ölçütleri
Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Ürün taşıdıktan hemen sonra ellerinizi yıkayınız.

Gözlerin korunması
Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri. Yüze sıçrama olasılığı mevcut ise koruyucu gözlüğe ilâveten aynı zamanda bir de yüz maskesi kullanınız.
Ekipman EN 166 ya uygun olmalıdır

Ellerin korunması
Koruma eldiveni takınız. Tavsiyeler aşağıda yer almaktadır. Duruma göre ve dağılma ve delme konularında yeterli bilgi mevcut olduğu takdirde başka koruyucu maddeler de kullanılabilir. Bu kimyasal ile birlikte başka kimyasallar kullanıldığı takdirde malzemeler ilgili kimyasalların tümüne karşı korunma mesafesine göre seçilmelidir.

Uygun malzeme	Isıya dayanıklı eldivenler

Deri ve vücudun korunması
su geçirmez giysi. Karşılaşılabilecek problemlere karşı yüzü ve tüm vücudu koruyucu tulumlar giyiniz.

Solunum sisteminin korunması
A filtreli maskeler kullanınız. Imalâtcının kullanım talimatnamesine uygun, yukarıdaki filtreye sahip tam maske veya içinde bulunan nefes maskesi. Ekipman EN 136, EN 140 ve EN 143 e uygun olmalıdır.

Termik tehlike
Sadece egsoz havalandırma sisteminin olduğu ortamlarda ısıtınız. Sıcak malzemeyle çalışırken ısıya dayanıklı eldiven kullanınız.

Çevreye yayılma kontrolleri
Mümkün olduğunca kapalı sistemler kullanınız. Maddenin sızması önlenemiyorsa, sızıntı yerinden tehlike yaratmayacak biçimde emdirilmelidir. Emisyon limit değerlerini dikkate alınız, gerekirse atık havayı temizleyiniz. Tekrar kazanım işlemi elverişli değil ise yerel kanunlara uygun olarak imha ediniz. Ortama büyük miktarlarda sızma veya doğal sulara, toprağa veya kanalizasyona karışma halinde yetkili mercilere haber veriniz.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Bilgisi, temel fiziksel ve kimyasal özellikleri

Fiziksel durum	Sıcak sıvı
Renk	renksiz
Koku	tatlı
Koku sınırı	uygun veri yoktur
Erime noktası/Donma noktası	yak. (yaklaşık). 35 °C
Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı	208,5 °C @ 1013 hPa (100 % Neopentyl glycol)
Metod	DIN 53171
Tutuşabilirlik	Yanıcı olarak sınıflandırılmamış olsa bile, ürün alev alabilir veya yanabilir.
Maruz kalma alt sınırı	1,1 Vol % (100 % Neopentyl glycol)
Maruz kalma üst sınırı	11,4 Vol % (100 % Neopentyl glycol)
Parlama noktası	107 °C (100 % Neopentyl glycol)
Metod	kapalı kap
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	375 °C (100 % Neopentyl glycol)
Bozunma sıcaklığı	uygun veri yoktur
pH	7 (100 g/l suda @ 20 °C (68 °F)) nötr
Kinematik viskozite	30,896 mm²/s @ 50 °C
Metod	DIN 51562
Çözünürlük	830 g/l @ 20 °C, suda, (100 % Neopentyl glycol)
Bölümlenme katsayısı n-oktanol/su (log değeri)	0 @ 25 °C (77 °F) OECD 107 (100 % Neopentyl glycol)

Buhar basıncı

Değerler [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metod	
0,03	0,003	< 0,001	20	68	OECD 104	(100 % Neopentyl glycol)
6,9	0,69	0,007	90	194	OECD 104	(100 % Neopentyl glycol)
88	8,8	0,087	140	284	OECD 104	(100 % Neopentyl glycol)

Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk			
Değerler	@ °C	@ °F	Metod
0,971	50	122	DIN 51757

Bağıl buhar yoğunluğu uygun veri yoktur
Partikül özellikleri Uygulanamaz

9.2. Diğer bilgiler

Patlayıcı özellikleri Sübstans patlayıcı olmadığından ve uygun fonksiyonel grupları içermediğinden isabetli değildir
Oksitleyici özellikleri Sübstans paslandırıcı etki göstermediğinden ve uygun fonksiyonel grupları içermediğinden isabetli değildir
Molekül ağırlığı 104,15
Molekül formülü C5 H12 O2
Minimum alev alma enerjisi 150 mJ < E min. < 260 mJ endüktivite ile
log Koc 0,019 @ 25°C (77 °F) (100 % Neopentyl glycol)
Buharlaşma oranı uygun veri yoktur

10. Stabilite ve reaktivite

10.1 Reaktivite

Ürünün tepki geliştirme gücü, organik kimya ders kitaplarında tipik olarak tarif edildiği gibi madde sınıfına uygundur.

10.2. Kimyasal denge

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3. Olasılığı tehlikeli reaksiyonlar

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4. Koşulları önlemek

Isı, kıvılcım, açık ateş ve statik deşarjdan koruyunuz. Ateş almasını önleyiniz.

10.5. Uyumsuz malzemeler

kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

11. Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1. 1272/2008 (AT) sayılı Yönetmelikte tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgi

Muhtemel maruz kalma yolları Ağız yoluyla alma, Deri teması, Solunum, Göz teması

Akut zehirlenme				
2,2-Dimetilpropan-1,3-diol	**(126-30-7)**			
Maruz kalma yolları	Son nokta	Değerler	Cinsi	Metod

Oral	LD50	> 6400 mg/kg	sıçan, erkek/dişi	OECD 401
Oral	LD50	6920 mg/kg	sıçan, erkek/dişi	OECD 401
Solunum	LC0	140 mg/m³ (8 h)	sıçan, erkek/dişi	OECD 403
Dermal	LD50	> 4000 mg/kg	kobay	OECD 402

2,2-Dimetilpropan-1,3-diol , CAS: 126-30-7
Yargısı
Elimizdeki mevcut verilere dayalı olarak bir sınıflandırma şunlar için gerekmemektedir:
Akut oral toksisite
Akut dermal toksisite
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Tahriş ve yanma				
2,2-Dimetilpropan-1,3-diol (126-30-7)				
Hedef organ üzerindeki etkiler	Cinsi	Sonuç	Metod	
Deri	tavşan	Az miktarda deri tahrişi	OECD 404	4h
Gözler	tavşan	ciddi tahribat	OECD 405	

2,2-Dimetilpropan-1,3-diol , CAS: 126-30-7
Yargısı
Mevcut veriler, Bölüm 2'de belirtilen sınıflandırmaya götürmektedir
Elimizdeki mevcut verilere dayalı olarak bir sınıflandırma şunlar için gerekmemektedir:
Deri tahrişi / Korozyon

Duyarlılık				
2,2-Dimetilpropan-1,3-diol (126-30-7)				
Hedef organ üzerindeki etkiler	Cinsi	Değerlendirme	Metod	
Deri	fare	hassaslaştırıcı değildir	OECD 429	

2,2-Dimetilpropan-1,3-diol , CAS: 126-30-7
Yargısı
Elimizdeki mevcut verilere dayalı olarak bir sınıflandırma şunlar için gerekmemektedir:
Deri hassasiyeti
Solunum yollarında alerjik reaksiyon için herhangi bir veri bulunmamaktadır

Sübakut, sübkronik, ve uzun süreli zehirlilik				
2,2-Dimetilpropan-1,3-diol (126-30-7)				
Tip	Doz	Cinsi	Metod	
Subkronik zehirlilik	NOAEL: 1000 mg/kg/d	sıçan, erkek/dişi	OECD 408	Oral
Subakut zehirlilik	NOAEL: 300 mg/kg/d	sıçan, erkek	OECD 422	Solunum Oral

2,2-Dimetilpropan-1,3-diol , CAS: 126-30-7
Yargısı
Elimizdeki mevcut verilere dayalı olarak bir sınıflandırma şunlar için gerekmemektedir:
STOT RE

Kansere neden olabilirlik, Mutagenlik, Üreme sistemi için zararlılıte					
2,2-Dimetilpropan-1,3-diol (126-30-7)					
Tip	Doz	Cinsi	Değerlendirme	Metod	

Mutagenlik		Salmonella typhimurium	negatif	OECD 471 (Ames)	İn vitro çalışma
Mutagenlik		CHO (Çin. Hamster Over) hücreleri	negatif	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	İn vitro çalışma
Mutagenlik		CHL	negatif	Kromozom sapması	İn vitro çalışma
Üreme sistemi için zehirli	NOAEL 1000 mg/kg/d	sıçan		OECD 422, Oral	Röprodüksiyon / Gelişimsel Zehirlilik
Gelişimsel Zehirlilik	NOAEL 1000 mg/kg/d	sıçan		OECD 414	Annelik toksisitesi Gelişimsel Zehirlilik

2,2-Dimetilpropan-1,3-diol , CAS: 126-30-7
CMR Sınıflandırma
CMR özellikleri hakkında mevcut veriler yukarıdaki tabloda özetlenmiştir. Bu veriler 1A veya 1B kategorilerine dahil edilmeyi gerektirmemektedir
Değerlendirme
Hayvan deneylerinde üreme toksik veya mutajenik etkiler göstermemektedir
Bazı özel şüphelerin olmadığı durumlarda kanser araştırması gerekmemektedir

2,2-Dimetilpropan-1,3-diol , CAS: 126-30-7
Belli başll semptomlar
Öksürük.
Hedef Organ Sistemik Zehiri - Tek maruz kalma
Elimizdeki mevcut verilere dayalı olarak bir sınıflandırma şunlar için gerekmemektedir:
STOT SE
Hedef Organ Sistemik Zehiri - Tekrar tekrar maruz kalma
Elimizdeki mevcut verilere dayalı olarak bir sınıflandırma şunlar için gerekmemektedir:
STOT RE

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Endokrin sistemini bozucu özellikler
Bu karışımda bulunan maddelerin Bölüm 2.3 uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tanımlanmamıştır.
2,2-Dimetilpropan-1,3-diol , CAS: 126-30-7
Diğer ters etkiler
Ürün bileşenleri, vücuda solunum yoluyla veya ağız yoluyla absorbe edilebilir.
Not
Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. İçerik bilgisine ilişkin daha fazla bilgi aşağıdaki linkte kayıt klasörü altında bulunabilir: http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances.

12. Çevreyle ilgili veriler

12.1. Zehirli gaz

Akut su zehirliliği			
2,2-Dimetilpropan-1,3-diol (126-30-7)			
Cinsi	Maruziyet zamanı	Doz	Metod
Daphnia magna (Defne)	48h	EC50: > 500 mg/l	84/449/EEC C.2
Desmodesmus subspicatus	72h	EC20: > 500 mg/l	DIN 38412, part 9
Oryzias latipes	48h	LC50: > 10000 mg/l	JIS

Leuciscus idus (Altın orfe)	48h	LC0: 10000 mg/l	
Aktiflenmiş çamur (evsel)	24h	TTC: 2000 mg/l	ETAD fermantasyon tüpü testi

Uzun süreli zehirlenme				
2,2-Dimetilpropan-1,3-diol (126-30-7)				
Tip	Cinsi	Doz	Metod	
ölümlülük	Daphnia magna (Defne)	NOEC: > 1000 mg/l (21 d)		

12.2. Dayanım ve degradability

2,2-Dimetilpropan-1,3-diol , CAS: 126-30-7

Biyolojik bozunma

80-90 % (28 d), Aktiflenmiş çamur, Ev bakımı, oksijenli (aerobik), adapte edilmemiş, Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir, OECD 301 B.

Abiyotik bozunma		
2,2-Dimetilpropan-1,3-diol (126-30-7)		
Tip	Sonuç	Metod
Hidroliz	Yarı ömür zamanı (DT50): t1/2 (pH 4): 1 yr @ 25°C	OECD 111
Hidroliz	Yarı ömür zamanı (DT50): t1/2 (pH 7): 1 yr @ 25°C	OECD 111
Hidroliz	Yarı ömür zamanı (DT50): t1/2 (pH 9): 1 yr @ 25°C	OECD 111
Işıkla çöktürme	OH radikalleri ile fotokimyasal tepkime Yarı ömür zamanı (DT50): 1,851 d @ 25°C	SRC AOP v1.92

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

2,2-Dimetilpropan-1,3-diol (126-30-7)		
Tip	Sonuç	Metod
log POW	0 @ 25 °C (77 °F)	OECD 107
BCF	< 9	OECD 305 C

12.4. Toprakta hareketlilik

2,2-Dimetilpropan-1,3-diol (126-30-7)		
Tip	Sonuç	Metod
Çevre bölümlerine dağılım	Hava: 0,001 Toprak: 0,0627 % su: 99,9 % Çökelti:4 0,001 Süspanse edilmiş sediment: < 0,001% Biyota:< 0,001%	Mackay, Düzey I göre hesaplama
Soğurma/Geri bırakım	log koc: 0,019 @ 25 °C (77 °F)	hesaplanmış
Yüzey gerilimi	72 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115

12.5. Sonuçlar, PBT ve vPvB değerlendirmesi

2,2-Dimetilpropan-1,3-diol , CAS: 126-30-7

PBT ve vPvB yargısı
Bu madde iz bırakan, biyolojik olarak biriken veya toksik (PBT), ne çok iz bırakan ne de çok biyolojik biriken (vPvB) olarak değerlendirilmemiştir

12.6. Endokrin sistemini bozucu özellikler

Bu karışımda bulunan maddelerin Bölüm 2.3 uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tanımlanmamıştır.

12.7. Diğer yan etkiler

2,2-Dimetilpropan-1,3-diol , CAS: 126-30-7
uygun veri yoktur

13. Atık giderilmesi bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün hakkında bilgi
Çöp ile ilgili hukuki kanunlari ve nizamlari dikkate alarak bir imhaya katınız. Imha yönteminin seçimi ürünün imha etme zamanındaki bileşimine ve yerel nizamlara ve imha etme olanaklarina baglıdır.
Tehlikeli atık (Avrupa Atık Kataloğuna, EWC)

Temizlenmemiş boş paketler
Zararli maddeler ile temas alan ambalajlar tamamen bosaltılmalıdır, bunlar temizlemeden sonra tekrar kullanıma alınabilirler.

14. Taşıma bilgileri

Bölüm 14.1 - 14.6

ADR/RID	Tehlikeli mal değildir
ADN	ADN: Konteyner ve tanker Tehlikeli mal değildir
ICAO-TI / IATA-DGR	Tehlikeli mal değildir
IMDG	Tehlikeli mal değildir

14.7. Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) mevzuatına uygun olarak deniz yoluyla dökme yük taşımacılığı

Ürün ismi	2,2-Dimetilpropan-1,3-diol
Gemi tipi	3
Zararlı madde kategorisi	Z
Tehlike sınıfı	P

15. Hükümler

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuat özel madde veya karışımı

Düzenleme 1272/2008, Yönergesi VI
listelenmemiş

DI 2012/18/EU (Seveso III)
Kategori tabi değildir

VOC according to DI 2010/75/EU (Industry Emission Directive)

Kimyasal İsmi	Statü
2,2-Dimetilpropan-1,3-diol CAS: 126-30-7	tabi değildir

Uluslararası envanterler

2,2-Dimetilpropan-1,3-diol , CAS: 126-30-7
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2047810 (EU)
ENCS (2)-240 (JP)
ISHL (2)-240 (JP)
KECI KE-11811 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)

Ulusal yönetmelik bilgileri Türkiye için

Üretilmis ve ithal edilmis kimyasallar

Kimyasal İsmi	Statü	EC No.
2,2-Dimetilpropan-1,3-diol CAS: 126-30-7	listed	

İşyerinde yasaklanan kimyasallar Türkiye listesi
listelenmemiş

Yazak ve büyük ölcüde sinirli maddeler (Tehlikeli maddeler düzenleme)
listelenmemiş

Kayit icin serbest maddeler (Bakiniz Ek 1: Yönerge no. 27092)
listelenmemiş

GHS uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketleme (SEA Düzenleme, Ek VI tablo 3.1)
listelenmemiş

Tehlikeli maddelerin siniflama ve etiketlemesi (Bakiniz Ek 2: Yönerge no. 27092)
listelenmemiş

Daha fazla ve ayrıntılı bilgi için lütfen ilgili yönetmeliğe bakın

16. Diğer bilgiler

2 ve 3 başlık altındaki H-cümleleri metni
H318: Ciddi derecede göz hasarına neden olur

Kısaltmalar
Terimler ve kısaltmalar hakkındaki bir liste şu link altında mevcuttur:
http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Eğitim tavsiyesi
Efektif bir ilk yardım için özel eğitilmis, tecrübeli bir elemana ihtiyaç vardır.

Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları
Bu güvenlik bilgileri sayfasındaki bilgiler, OXEA'nin sahip olduğu veriler ve uygun görülen kamuya ait kaynaklardan oluşmaktadır. OSHA, ANSI veya 1907/2006/EC tarafından istenen verilerin bir kısmının mevcut olmaması bu şartları yerine getiren verilerin olmadığına işaret etmektedir.

Ek bılgı (güvenlik veri çizelgesi)
Önceki verziyona göre degisiklikler *** ile isaretlenmistir. Ulusal ve yerel düzenlemeleri dikkate alınız. Daha ayrıntılı bilgi, diğer malzeme güvenlik bilgileri veya teknik bilgiler için lütfen OXEA sitesine giriniz: (www.oxea.com).
Feragat
Sadece endüstriyel kullanım içindir. Burada yer alan bilgiler bilgimiz dahilinde doğru olup tam ve eksiksiz olduğu garanti edilemez. OXEA, bu ürünün prosesinizde veya müşteri uygulamalarında diğer maddelerle birlikte güvenli kullanımına ilişkin hiçbir garanti vermez. Ürünün kullanım şekline uygunluğunu belirlemek tamamen kullanıcının sorumluluğundadır. Kullanıcı, yürürlükteki tüm güvenlik standartlarını karşılamalıdır.

Güvenlik veri çizelgesinin sonu