

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Sürüm / Revizyon 3.01
Sürüm yerine geçmektedir 3.00***

Revize Edildiği Tarih 26-Oca-2023
Yayın tarihi 26-Oca-2023

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
Kayıt numarası (REACH) 01-2119480396-30

1.2. İlgili 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 **OQ Chemicals GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Ürün hakkında bilgi Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.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 madde, 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.



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Sürüm / Revizyon

3.01

2.2. Etiket öğeleri

1272/2008 /AB Direktifi'ne göre yapılan değişikliklerin etiketlenilmesi (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 iz bırakan, biyolojik olarak biriken veya toksik (PBT), ne çok iz bırakan ne de çok biyolojik biriken (vPvB) olarak değerlendirilmemiştir

Endokrin Bozucuların Değerlendirilmesi

Madde, REACh Yönetmeliği Madde 59(1) uyarınca aday listesinde yer almamaktadır. Madde, 2017/2100/EU veya 2018/605/EU yönetmeliklerine göre endokrin bozucu özelliklere sahip olarak değerlendirilmemiştir.

3. Bileşim / İçindekiler hakkında bilgiler

3.1. Maddeler

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



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Sürüm / Revizyon

3.01

Muhafaza ediniz. Temiz hava ile havalandırınız. Semptomların 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

Kirlenmiş, ıslak giysileri derhal çıkartınız ve emin şekilde uzaklaştırınız. İlk yardım 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 gerçekleşmediğinde, 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

İtfaiyecilere 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



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Sürüm / Revizyon

3.01

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 malzemedenden/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. Ön işlem (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

Sıcak veya erimis olan malzeme uygun koruyucu elbise olmaksizin kullanmayın. Tavsiye edilen işleme sıcaklıklarını ayırıştırılabilir ürünlerin serbest kalmasını engellemek için asmayın. 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). Yangın durumunda acilen soğutabilmek için su hazır olmalıdyr. 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)

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Sürüm / Revizyon

3.01

Genel nüfus

DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Solunum	8,7 mg/m ³
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



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Sürüm / Revizyon

3.01

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. İmalâtçının 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 malzemeye 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 mm ² /s @ 50 °C					
Metod	DIN 51562					
Çözünürlük	830 g/l @ 20 °C, suda, (100 % Neopentyl glycol)					
Bölünme 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)

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Sürüm / Revizyon

3.01

88	8,8	0,087	140	284	OECD 104	Neopentyl glycol) (100 % Neopentyl glycol)
Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk						
Değerler	@ °C	@ °F		Metod		
0,971	50	122		DIN 51757		
Bağıl buhar yoğunluğu						
Partikül özellikleri						

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)
Buharlaştırma 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

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Sürüm / Revizyon

3.01

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/m ³ (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

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Sürüm / Revizyon

3.01

Elimizdeki mevcut verilere dayalı olarak bir sınıflandırma şunlar için gerekmemektedir:
STOT RE

Kansere neden olabilirlik, Mutagenlik, Üreme sistemi için zararlılık					
2,2-Dimetilpropan-1,3-diol (126-30-7)					
Tip	Doz	Cinsi	Değerlendirme	Metod	
Mutagenlik		Salmonella typhimurium	negatif	OECD 471 (Ames)	In vitro çalışma
Mutagenlik		CHO (Çin. Hamster Over) hücreleri	negatif	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	In vitro çalışma
Mutagenlik		CHL	negatif	Kromozom sapması	In vitro çalışma
Üreme sistemi için zehirli	NOAEL 1000 mg/kg/d	sıçan		OECD 422, Oral	Röproduksiyon / 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 başlı 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

Madde, Bölüm 2.3 uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip olarak 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

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Sürüm / Revizyon

3.01

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 fermentasyon 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 çözünür, 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
Işıklı 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	Mackay, Düzey I göre hesaplama

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Sürüm / Revizyon

3.01

	edilmiş sediment: < 0,001% Biyota:< 0,001%	
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

Madde, Bölüm 2.3 uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip olarak 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 kanunları ve nizamları dikkate alarak bir imhaya katınız. Imha yönteminin seçimi ürünün imha etme zamanındaki bileşimine ve yerel nizamlara ve imha etme olanaklarına bağlıdır.
Tehlikeli atık (Avrupa Atık Kataloğuna, EWC)

Temizlenmemiş boş paketler

Zararlı maddeler ile temas alan ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır, 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)

GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Sürüm / Revizyon

3.01

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

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

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

Üretilmiş ve ithal edilmiş kimyasallar

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

İşyerinde yasaklanan kimyasallar Türkiye listesi

listelenmemiş



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Sürüm / Revizyon

3.01

Yazak ve büyük ölçüde sınırlı maddeler (Tehlikeli maddeler düzenleme)
listelenmemiş

Kayıt için serbest maddeler (Bakiniz Ek 1: Yönerge no. 27092)
listelenmemiş

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

Tehlikeli maddelerin sınıflama 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 eğitilmiş, tecrübeli bir elemana ihtiyaç vardır.

Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları

Bu güvenlik bilgileri sayfasındaki bilgiler, OQ'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 bilgi (güvenlik veri çizelgesi)

Önceki versiyona göre değişiklikler *** ile işaretlenmiştir. Ulusal ve yerel düzenlemeleri dikkate alınız. Daha ayrıntılı bilgi, diğer malzeme güvenlik bilgileri veya teknik bilgiler için lütfen OQ sitesine giriniz: (www.chemicals.oq.com).

Feragat

Sadece endüstriyel kullanım içindir. Burada yer alan bilgiler bilgimiz dahilinde doğru olup tam ve eksiksiz olduğu garanti edilemez. OQ Chemicals, 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