



Neopentyl glycol flake  
10470

Sürüm / Revizyon 5.01  
Sürüm yerine geçmektedir 5.00\*\*\*

Revize Edildiği Tarih 10-May-2021  
Yayın tarihi 10-May-2021

## 1. Madde, karışım ve işletme tanımlaması

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Madde/preparat kimliği

# Neopentyl glycol flake

Kimyasal İsmi 2,2-Dimethylpropane-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  
Kaplamlar  
Yol ve yapı uygulamaları  
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 +90 212 375 5231  
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



Neopentyl glycol flake  
10470

Sürüm / Revizyon 5.01

## 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 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

Tozlar, havayla patlayıcı karışımlar meydana getirebilir

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

## 3. Bileşim / İçindekiler hakkında bilgiler

### 3.1. Maddeler

Kimyasal İsmi	CAS-No	REACH-No	1272/2008/EC	Konsantrasyon (%)
2,2-Dimethylpropane-1,3-diol	126-30-7	01-2119480396-30	Eye Dam. 1; H318	> 99,0

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. Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.

#### Deri

Bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora



Neopentyl glycol flake  
10470

Sürüm / Revizyon

5.01

başvurunuz.

## 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.

## 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 (CO<sub>2</sub>), 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 (CO<sub>2</sub>)

Organik malzemelerin yanma gazları prensip olarak solunabilir zehirli olarak sınıflandırılmalıdır

Tozlar, havayla patlayıcı karışımlar meydana getirebilir

### 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

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. Tozlu ortamlarda bulunmayınız. 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. Önışlem (biyolojik arıtım tesisi) yapmadan maddeyi sulu ortama atmayınız.

## 6.3. Yöntemleri ve malzeme içerme ve temizleme

### Tutma işlemleri

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

### Temizlik için metodlar

Mekanik taşıma aletleri kullanınız. Toz oluşumundan kaçınınız. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. 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

Toz oluşumundan kaçınınız. 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

Kristal ince pudra halindeyken toz patlama riski vardır. Tozlar, havayla patlayıcı karışımlar meydana getirebilir. 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 aktarıırken kapları topraklayınız ve bağlayınız.



Neopentyl glycol flake  
10470

Sürüm / Revizyon

5.01

## Teknik kriterler/Depolama koşulları

Kapları sıkıca kapalı olarak soğuk ve, iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Kabı dikkatlice taşıyınız ve açınız. Nemden koruyunuz.

## Sıcaklık sınıfı

T2

## 7.3. Özel uç kullanımı

Ara madde

Preparatın

Madde dağıtımı

laboratuar kimyasalları

polimerleşme

Kaplamalar

Yol ve yapı uygulamaları

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-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

##### Çalışanlar

DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Solunum

DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Solunum

35 mg/m<sup>3</sup>

Düşük tehlike (sınır değeri türetilmemiştir)

DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - lokal etkiler - Solunum

DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - lokal etkiler - Solunum

Tehlike tespit edilmemiştir

Tehlike tespit edilmemiştir

DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Dermal

DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Dermal

10 mg/kg bw/day

Tehlike tespit edilmemiştir

DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - lokal etkiler - Dermal

DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - lokal etkiler - Dermal

Tehlike tespit edilmemiştir

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

DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - sistemik etkiler - Solunum

8,7 mg/m<sup>3</sup>

Düşük tehlike (sınır değeri türetilmemiştir)

DN(M)EL - uzun dönemli maruz kalma - lokal etkiler - Solunum

DN(M)EL - akut / kısa dönemli maruz kalma - lokal etkiler - Solunum

Tehlike tespit edilmemiştir

Tehlike tespit edilmemiştir



Neopentyl glycol flake  
10470

Sürüm / Revizyon

5.01

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)
<b>Çevre</b>	
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. Toz veya dumanını 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**  
**Değerlendirme**  
**Eldiven kalınlığı**

nitril kauçuk  
EN 374'e göre: Kademe 6  
yak. 0,55 mm



Neopentyl glycol flake  
10470

Sürüm / Revizyon

5.01

<b>Emilim süresi</b>	> 480 min
<b>Uygun malzeme</b>	polivinilklorür
<b>Değerlendirme</b>	Bilgiler pratik deneyimlerden çıkarılmıştır
<b>Eldiven kalınlığı</b>	yak. 0,8 mm

## Deri ve vücudun korunması

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

## Solunum sisteminin korunması

P3 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.

## 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

**Görünüm** kristal ince tabaka halinde

#### Granülometri

Kesir $\mu\text{m}$	
< 200	97
< 125	57
< 71	16
< 51	9
Orta değer	M = 120 $\mu\text{m}$
<b>Renk</b>	beyaz
<b>Koku</b>	tatlı
<b>Koku sınırı</b>	uygun veri yoktur
<b>pH</b>	uygulanamaz
<b>Erime noktası/aralığı</b>	128 °C
<b>Metod</b>	DIN 53171***
<b>Kaynama noktası/aralığı</b>	208,5 °C @ 1013 hPa
<b>Metod</b>	DIN 53171***
<b>Parlama noktası</b>	107 °C
<b>Metod</b>	kapalı kap
<b>Buharlaştırma oranı</b>	uygun veri yoktur
<b>Yanabilirlik (katı, gaz)</b>	uygun veri yoktur
<b>Maruz kalma alt sınırı</b>	1,1 Vol %
<b>Maruz kalma üst sınırı</b>	11,4 Vol %

#### Buhar basıncı

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



Neopentyl glycol flake  
10470

Sürüm / Revizyon

5.01

104\*\*\*

**Buhar yoğunluğu** uygun veri yoktur

## Görelî yoğunluk

Değerler	@ °C	@ °F	Metod
1,035	20	68	OECD 109

**Çözünürlük** 830 g/l @ 20 °C, suda

**log POW** 0 @ 25 °C (77 °F), OECD 117\*\*\*

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** 375 °C

**Bozunma sıcaklığı** uygun veri yoktur

**Viskozite** 6,43 mPa\*s @ 139 °C

**Metod** dinamik

**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

## 9.2. Diğer bilgiler

**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) hesaplanmış\*\*\*

**Kütle yoğunluğu** ~ 500 kg/m³ @ 20 °C (68 °F)

**Yüzey gerilimi** 72 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

higroskopik. Tozlar, havayla patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.

## 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

Tozlar, havayla patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.

### 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.





Neopentyl glycol flake  
10470

Sürüm / Revizyon

5.01

## 11. Toksikoloji ile ilgili bilgiler

### 11.1. Bilgi etkileri toksikolojik

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

<b>Akut zehirlenme</b>				
<b>2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)</b>				
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 <sup>3</sup> (8 h)**	sıçan, erkek/dişi	OECD 403
Dermal	LD50	> 4000 mg/kg	kobay	OECD 402

### **2,2-Dimethylpropane-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

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

### **2,2-Dimethylpropane-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

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

### **2,2-Dimethylpropane-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

<b>Sübakut, sübkronik, ve uzun süreli zehirlilik</b>				
<b>2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)</b>				
Tip	Doz	Cinsi	Metod	
Subkronik zehirlilik	NOAEL: 1000 mg/kg/d**	sıçan, erkek/dişi	OECD 408	Oral

# GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ



Neopentyl glycol flake  
10470

Sürüm / Revizyon

5.01

Subakut zehirlilik	NOAEL: 300 mg/kg/d***	sıçan, erkek***	OECD 422***	Solunum Oral***
--------------------	--------------------------	-----------------	-------------	-----------------

## 2,2-Dimethylpropane-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 zararlılık**

#### **2,2-Dimethylpropane-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	Röproduksiyon / Gelişimsel Zehirlilik***
Gelişimsel Zehirlilik***	NOAEL 1000 mg/kg/d	sıçan***		OECD 414	Annelik toksisitesi Gelişimsel Zehirlilik***

## 2,2-Dimethylpropane-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-Dimethylpropane-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

### 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 flake  
10470

Sürüm / Revizyon

5.01

<b>Akut su zehirliliği</b>			
<b>2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)</b>			
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

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

## 12.2. Dayanım ve degradability

### **2,2-Dimethylpropane-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.

<b>Abiyotik bozunma</b>		
<b>2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)</b>		
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

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

## 12.4 Toprakta hareketlilik

<b>2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)</b>		
Tip	Sonuç	Metod
Çevre bölümlerine dağılım	Hava: 0,001 Toprak: 0,0627 % su: 99,9 % Çökelti:4 0,001 Süspansiyon edilmiş sediment: < 0,001%	Mackay, Düzey I göre hesaplama

# GÜVENLİK VERİ ÇİZELGESİ



Neopentyl glycol flake  
10470

Sürüm / Revizyon

5.01

	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-Dimethylpropane-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. Diğer advers etkiler

### 2,2-Dimethylpropane-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 bosaltılmalıdır, bunlar temizlemeden sonra tekrar kullanıma alınabilirler.

## 14. Taşıma bilgileri

### Bölüm 14.1 - 14.6

#### ADR/RID

Tehlikeli mal değildir

#### ADN

ADN Konteyner gemisi  
Tehlikeli mal değildir

#### ICAO-TI / IATA-DGR

Tehlikeli mal değildir

#### IMDG

Tehlikeli mal değildir

### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Uygulanamaz

## 15. Hükümler



Neopentyl glycol flake  
10470

Sürüm / Revizyon 5.01

## 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-Dimethylpropane-1,3-diol CAS: 126-30-7	tabi değildir

### Uluslararası envanterler

#### **2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7**

AICS (AU)  
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-Dimethylpropane-1,3-diol CAS: 126-30-7	listed***	

**İşyerinde yasaklanan kimyasallar Türkiye listesi**  
listelenmemiş

**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



Neopentyl glycol flake  
10470

Sürüm / Revizyon

5.01

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](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](http://www.chemicals.oq.com)).

### Feragat

**Sadece sanayi kullanımı içindir.** Burada bulunan bilgi kendi bilgimiz dahilinde doğrudur. Burada belirtilen tehlikelerin mevcut olduğunu bunlar dışında tehlike olmadığını ifade ve taahhüt etmeyiz. OQ bu malzemenin faaliyetlerinizde ya da diğer maddeler ile birleşmesi sonucu emniyetli kullanımını ile ilgili hiçbir şekilde taahhütte bulunmaz, belirtmez ya da ima etmez. Herhangi malzemelerin kullanımı ve tasarlanan kullanım biçiminin uygunluğunu belirleme yükümlülüğü sadece kullanıcıya aittir. Kullanıcı tüm geçerli güvenlik ve sağlık standartlarını sağlamalıdır.

Güvenlik veri çizelgesinin sonu