

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/11

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.02.2011

Revizyon: 5.0

Ürün: **DIPROPYLENGLYCOL**

(ID no. 30035112/SDS_COS_TR/TR)

Basım tarihi 16.02.2011

1. Madde/Karışım ve Firma Bilgisi

Ürün tanımlayıcı

DIPROPYLENGLYCOL

Madde ve karışımın belirlenmiş ilgili kullanımı veya tavsiye edilen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: kimyasal madde

Tavsiye edilen kullanım: Ara ürün, destekleyici, antifriz ajan, Kozmetik için katkı maddesi, kimyasal madde

Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYİletişim adresi:BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.
Mete Plaza, Degirmenyolu Cad., Huzur
Hoca Sok. No: 84 Kat: 9-17
34752 Icerenkoy - Atasehir / Istanbul
TURKEY

Telefon: +90 262 648-9234

Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

Acil telefon numarası

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefaks numarası: +90 262 648-9299

2. Tehlikelerin Tanıtımı

Etiket elemanları

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.02.2011

Revizyon: 5.0

Ürün: **DIPROPYLENGLYCOL**

(ID no. 30035112/SDS_COS_TR/TR)

Basım tarihi 16.02.2011

(EC) No 1272/2008 [CLP] Yönetmeliği'ne göre

GHS (Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlendirilmesi Sistemi) kriterlerine göre ürün tehlike uyarı etiketi gerektirmemektedir.

67/548/EEC veya 1999/45/EC direktifine göre

67/548/EC no.lu direktifin Ek.V1'i gibi

AB direktifleri uyarınca ürün tehlike uyarı etiketi gerektirmemektedir.

Madde veya karışımın sınıflandırılması

(EC) No 1272/2008 [CLP] Yönetmeliği'ne göre

Bu ürün için GHS kriterlerine göre sınıflandırmaya gerek yoktur.

67/548/EEC veya 1999/45/EC direktifine göre

AB direktifleri uyarınca ürün tehlike uyarı etiketi gerektirmemektedir.

Olası tehlikeler:
hiçbir/yok

Diğer tehlikeler

PBT / vPvB değerlendirmesi:

REACH (EC) No.1907/2006 yönetmeliği Annex XIII 'e göre: PBT(kalıcı/biyobirikimli/toksik) kriterlerini karşılamıyor.. Kendiliğinden sınıflandırma

REACH (EC) No.1907/2006 yönetmeliği Annex XIII 'e göre: vPvB (çok kalıcı / çok bioaccumulative) kriterlerini karşılamıyor.. Kendiliğinden sınıflandırma

3. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

Maddeler

Kimyasal yapısı

INCI Adi: Dipropylene Glycol

dipropylene glycol

CAS numarası: 25265-71-8

EG numarası: 246-770-3

4. İlk Yardım Önlemleri

İlk yardım önlemleri açıklaması

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.02.2011

Revizyon: 5.0

Ürün: **DIPROPYLENGLYCOL**

(ID no. 30035112/SDS_COS_TR/TR)

Basım tarihi 16.02.2011

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın.

Deri ile temas ederse:

Sabun ve su ile iyice yıkayın.

Göz ile temas ederse:

Etkilenen gözleri, gözkapaklarını açık tutarak en az 15 dakika akar su altında yıkayınız.

Yutulursa:

Ağzınızı çalkalayınız ve sonra bol su içiniz.

En önemli belirtileri ve etkileri, hem akut hem de gecikmeli olması

Belirtiler: Veri yok.

Herhangi bir acil tıbbi müdahale gösterilmesi ve gerekli özel tedavi

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız (dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

Yangın söndürme

Uygun söndürücü maddeler:

su püskürtme, kuru toz, alkole dayanıklı (AR) köpük, karbon dioksit

Madde veya karışım kaynaklanan özel tehlikeler

Kimyasallarla kirlenmiş suyu kanalizasyona, toprağa veya yüzey sularına dökmeyiniz. Yangını söndürmede kullanılmış suyun su kanallarına karışmaması için gerekli önlemleri alınız. Kirlenmiş su ve toprağı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İtfaiyeciler için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Ek bilgiler:

Kirlenmiş söndürme suyu yasal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

6. Kaza Sonrası Sızıntı Durumunda Alınacak Önlemler

Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

Çevresel önlemler

Kanalizasyona boşaltmayınız.

Çevreleme ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.

Kalıntılar için: Uygun bir absorban madde ile toplayınız (Örn. kum, talaş, genel amaçlı b ağlayıcı, kiselgur). Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.02.2011

Revizyon: 5.0

Ürün: **DIPROPYLENGLYCOL**

(ID no. 30035112/SDS_COS_TR/TR)

Basım tarihi 16.02.2011

Diğer bölümler için referanslar

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

7. Kullanma ve Depolama

Güvenli elleçleme için önlemler

Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayınız.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Elektrostatik yükü önleyiniz - tutuşturma kaynakları çok iyi muhafaza edilmeli - yangın söndürücüler hazır tutulmalı.

Uyumsuzlukları da içeren güvenli saklama koşulları.

Kaplar için uygun malzemeler: alüminyum, Paslanmaz çelik 1.4439, Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE), opak

Ambalajlar için uygun olmayan malzemeler: çinko

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kapları ağzı sıkıca kapalı ve kuru şekilde muhafaza edin; serin yerde depolayın. havadan koruyun Atmosferik nemden koruyunuz. İçindekileri ışık etkilerinden koruyun.

Depolama stabilitesi:

Depolama sıcaklığı: < 40 °C

Belirtilen depolama sıcaklığı not edilmelidir.

Depolama süresi: 12 Ay

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

25265-71-8: dipropylene glycol

AGW 67 mg/m³ (TRGS 900 (DE)), Teneffüs edilebilir fraksiyon

Maksimum limit değeri/faktörü: 8

AGW ve BGW değerleri uygunsa üreme bozukluğu için risk yoktur.(2.7 numaraya bakınız)

Kısa dönemli maruziyet sınıflandırması: (TRGS 900 (DE)), Teneffüs edilebilir fraksiyon

Kategori II:Resorptif etkiye sahip maddeler.

PNEC

tatlı su: 0,1 mg/l

deniz suyu: 0,01 mg/l

aralıklı serbest kalma: 1 mg/l

atık su arıtma: 1000 mg/l

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.02.2011

Revizyon: 5.0

Ürün: **DIPROPYLENGLYCOL**

(ID no. 30035112/SDS_COS_TR/TR)

Basım tarihi 16.02.2011

sediment (tatlı su): 0,238 mg/kg

sediment (deniz suyu): 0,0238 mg/kg

toprak: 0,0253 mg/kg

oral (ikincil zehirlenme): 313 mg/kg

DNEL

işçi

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 84 mg/kg

işçi

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 238 mg/m³

tüketici

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 51 mg/kg

tüketici

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 70 mg/m³

tüketici

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 24 mg/kg

Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

El koruması:

Uzun süreli doğrudan teması için de uygun olan kimyasal koruyucu eldiven(EN 374)(Tavsiye edilen: Koruyucu indeks 6, EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen): Örneğin nitril kauçuk (0.4 mm), kloropren kauçuk (0.5 mm), bütül kauçuk (0.7 mm) ve diğer

Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

İlave not: Spesifikasyonlar test, literatür bilgileri veya eldiven üreticilerinden edinilen bilgilere

dayandırılmıştır veya benzer ürünlerden analogiyle türetilmiştir. Birçok koşul nedeniyle (örn. sıcaklık) kimyasal koruyucu bir eldivenin pratikteki kullanımı testle belirlenen geçirenlik zamanından çok daha kısa olabilir.

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Vücut koruması:

hafif koruyucu elbise

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Form:

SIVI

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.02.2011

Revizyon: 5.0

Ürün: **DIPROPYLENGLYCOL**

(ID no. 30035112/SDS_COS_TR/TR)

Basım tarihi 16.02.2011

Renk:	renksiz	
Koku:	kokusuz	
pH değeri:	5,7	(iç metot)
	(500 g/kg, 20 °C)	
Erime noktası:	-39 °C	(diger)
	Literatür bilgisi.	
Kaynama aralığı:	227 °C	(Directive 92/69/EEC, A.2)
	(983,6 hPa)	
Parlama noktası:	130 °C	(Direktif 92/69/EEC, A.9, kapalı kap)
Parlayıcılık:	kolay tutuşmaz	
Tutuşma sıcaklığı:	332 °C	(Direktif 92/69/EEC, A.15)
buhar basıncı:	0,013 hPa	(Direktif 92/69/EEC, A.4)
	(25 °C)	
Relatif yoğunluk:	1,02	(Direktif 92/69/EEC, A.3)
	(20 °C)	
Suda çözünübilirlik:	karışabilir	
	(20 °C)	
Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler):	polar çözücüler	
	çözünebilir	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	-0,462	(Direktif 92/69/AB, A.8)
	(21,7 °C; pH değeri: 6)	
Vizkozite, dinamik:	32 mPa.s	(OECD 114)
	(40 °C)	
	118 mPa.s	(OECD 114)
	(20 °C)	
patlama tehlikesi:	patlayıcı değil	
yangını artırıcı özellikleri:	Yangını artırıcı değildir.	(diger)

Diğer bilgiler

Su ile karışabilirlik:	her oranda karışabilir	
pKA:	Madde ayrışmaz.	
Yüzey gerilimi:	71,4 mN/m	(Directive 92/69/EEC, A.5)
	(22 °C; 1,01 g/l)	
Tane büyüklüğü dağılımı:	Madde/Ürün katı veya granüler formda olmadan kullanılmaktadır.	
Molar kütle:	134,18 g/mol	

10. Kararlılık ve Reaktivite

Reaktivite

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

Yanıcı gazların oluşumu: Notlar: Su ile beraber hiçbir yanıcı gaz oluşturmaz.

Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.02.2011

Revizyon: 5.0

Ürün: **DIPROPYLENGLYCOL**

(ID no. 30035112/SDS_COS_TR/TR)

Basım tarihi 16.02.2011

Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Veri yok.

Kaçınılan durumlar

> 40 °C

Rutubetten kaçınınız. Gün ışığından kaçınınız. Belirtilen koşulların gözardı edilmesi istenmeyen bozunma reaksiyonlarının oluşmasına neden olabilir.

Uyumlu olmayan malzemeler

Kaçınılması gereken maddeler:

zinc

Tehlikeli bozunma ürünleri

Olası bozunma ürünleri:

karbonil bileşikleri, Diokzolan türevleri

11. Toksikolojik Bilgi

Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez.

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 5.000 mg/kg

Mortalite gözlenmemiştir.

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): > 2,34 mg/l 4 h

Mortalite gözlenmemiştir. Bir aerosol test edilmiştir.

LD50 tavşan (Deri ile ilgili): > 5.010 mg/kg

Mortalite gözlenmemiştir.

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Cilt için tahriş edici değildir. Gözleri tahriş edici değildir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş tavşan: tahriş edici değil

Ciddi göz hasarları / tahriş tavşan: tahriş edici değil

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.02.2011

Revizyon: 5.0

Ürün: **DIPROPYLENGLYCOL**

(ID no. 30035112/SDS_COS_TR/TR)

Basım tarihi 16.02.2011

Deneysel/hesaplanmış veri:

| Bühler testi kobay: hassaslaşmaya yol açmaz

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

| Madde bakterilerde mutajenik bulunmamıştır. Madde memeli hücre kültüründe mutajenik değildir.

| Madde memelilerde yapılan bir testte mutajenik bulunmamıştır.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

| Maddenin içme suyu ile verildiği, sıçan ve fareler üzerinde yapılan uzun dönemli çalışmalarda kanserojen bir etki gözlemlenmemiştir.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

| Üreme toksisitesi ile ilgili herhangi bir bilgi bulunmamaktadır. Kimyasal yapı mutajenik bir etkiyi akla getirmemektedir.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

| Hayvan deneylerinde gelişimsel toksik/teratojenik etki indikasyonları görülmemiştir.

Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

| Hayvanlar üzerindeki çalışmalarda, tekrarlanan maruziyet sonrasında hiçbir yan etki gözlemlenmemiştir.

Aspirasyon tehlikesi

| Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

12. Ekolojik Bilgi

Toksosite

Suda yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

| Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir.

Balık toksisitesi:

| LC50 (96 h) 46.500 mg/l, pimephales promelas (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, statik)
| Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler benzer yapı ve bileşimdeki ürünlerden türetilmiştir. Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Su omurgasızları:

| EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, bölüm 1, statik)
| Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.02.2011

Revizyon: 5.0

Ürün: **DIPROPYLENGLYCOL**

(ID no. 30035112/SDS_COS_TR/TR)

Basım tarihi 16.02.2011

Su bitkileri:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (büyüme hızı), Scenedesmus subspicatus (OECD Guideline 201)

Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC10 (16 h) > 1.000 mg/l, pseudomonas putida (suda yaşayan)

Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:

Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış.

Karasal toksisitenin değerlendirilmesi:

Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış.

Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H2O) ile ilgili değerlendirme:

Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.(OECD Kriterlerine göre)

Eliminasyon bilgileri:

84,4 % BOI (ThOI'den) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EC , C.4-D) (aerob, aktif çamur, yerel, adapte edilmemiş)

Sudaki kararlılığının değerlendirilmesi:

Yapısal özelliklere göre, hidroliz beklenmemektedir/olası değildir.

Potansiyel biyobirikimli

Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirmesi:

Organizmalarda birikmez.

Biyoakümülyasyon potansiyeli:

Biyokonsantrasyon faktörü: 0,3 - 4,6 (42 d), Cyprinus sp. (OECD Direktif 305 C)

Organizmalarda birikmez.

Toprakta hareketli (ve diğer bölmeler varsa)

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:

Ürün su yüzeyinden atmosfere buharlaşmaz.

Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenmemektedir.

PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

REACH (EC) No.1907/2006 yönetmeliği Annex XIII 'e göre: PBT(kalıcı/biyobirikimli/toksik) kriterlerini karşılamıyor.. Kendiliğinden sınıflandırma

REACH (EC) No.1907/2006 yönetmeliği Annex XIII 'e göre: vPvB (çok kalıcı / çok bioaccumulative) kriterlerini karşılamıyor.. Kendiliğinden sınıflandırma

İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Aritma işlemi yapmadan doğal sulara deşarj etmeyiniz.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.02.2011

Revizyon: 5.0

Ürün: **DIPROPYLENGLYCOL**

(ID no. 30035112/SDS_COS_TR/TR)

Basım tarihi 16.02.2011

13. Bertaraf Bilgileri

Atık arıtma metodları

Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.
Kullanıma bağlı olması nedeniyle, Avrupa Atık Kataloğu (EWC)'na uygun bir atık kodu belirlenemez.

Kirlenmiş ambalaj:

Kirlenmemiş ambalajlar tekrar kullanılabilir.

Temizlenemeyen ambalajlar içerikleri ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

14. Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

RID

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Deniz taşıması

IMDG

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Mevzuat Bilgisi

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

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 03.02.2011

Revizyon: 5.0

Ürün: **DIPROPYLENGLYCOL**

(ID no. 30035112/SDS_COS_TR/TR)

Basım tarihi 16.02.2011

16. Diğer bilgiler

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Entellektüel mülkiyet haklarının korunması ve ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.