



Emniyet Verileri Sayfası

Dow Europe GmbH

Ürün adı: DOWANOL* DPMA GLYCOL ETHER ACETATE

Revizyon Tarihi: 2009/12/11
Basım Tarihi : 15 Dec 2009

Dow Europe GmbH belgenin tamamında önemli bilgiler bulunduğundan, sizden (M)SDS belgesini baştan sona okumanızı ve anlamınızı önermekte ve istemektedir. Kullanmanız sırasındaki koşullar başka uygun metot veya davranışı gerektirmiyorsa, bu belgede tanımlanan önlemleri uygulamanızı bekliyoruz. belgenin tamamında önemli bilgiler bulunduğundan, sizden (M)SDS belgesini baştan sona okumanızı ve anlamınızı önermekte ve istemektedir. Kullanmanız sırasındaki koşullar başka uygun metot veya davranışı gerektirmiyorsa, bu belgede tanımlanan önlemleri uygulamanızı bekliyoruz.

1. MADDE/PREPARASYON VE ŞİRKET TANIMI

Ürün adı

DOWANOL* DPMA GLYCOL ETHER ACETATE

Maddenin kullanımı/hazırlık

Temizleyici ve kaplama formülasyonları için endüstriyel solvent.

ŞİRKET TANIMI

Dow Europe GmbH
Bachtobelstrasse 3
8810 Horgen
Switzerland

Müşteri Bilgisi Numarası:

0032-3-450-2240

ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

24 saat Acil Durum İrtibatı :

0049-7227-91-2200

Yerel Acil Durum İrtibatı:

90/2627 54/5174

2. TERKİBİ/TERKİP MADDELERİ HAKKINDA BİLGİ

Parça, cüz, içerik	Miktar	Sınıflandırma	CAS #	AT
Dipropilen glikol metil eter asetat	> 98,0 %	Sınıflandırılmamış.	88917-22-0	406-880-6

3. MUHTEMEL RİSKLER

Sınıflandırılmamış.

®(TM)*The Dow Chemical Company ("Dow") kuruluşunun veya bir Dow bağlı şirketinin ticari markasıdır

4. İlk Yardım Önlemleri

Gözle temas: Gözleri suyla birkaç dakika boyunca iyice yıkayın. İlk 1-2 dakikadan sonra kontakt lensleri çıkarın ve gözleri birkaç dakika daha yıkamaya devam edin. Etkiler ortaya çıkarsa bir doktora, tercihen bir göz doktoruna başvurun.

Cilt ile temas: Akan suda veya duş altında yıkayarak temizleyin.

Soluma: Etkiler ortaya çıktığında açık havaya çıkarın. Bir doktora danışın.

Yutmak: Uygun olarak işlendiği zaman, bu şekilde maruz kalmada zararlı etkiler beklenmemektedir.

Doktora not: Özel bir panzehir yok. Destekleyici bakım. Tedavi, hastanın reaksiyonlarına cevap olarak doktorun değerlendirmesine bağlıdır.

Acil Durum Personel Koruma: İlk yardımı üstlenenler kendi korunmalarına dikkat etmeli ve önerilen koruma giysilerini kullanmalıdır (kimyasallara dirençli eldivenler, sıçramaya karşı koruma). Maruz kalma potansiyeli varsa, somut kişisel koruyucu ekipmanlar için Bölüm 8.e bakın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Söndürücü maddeler: Su sisi veya ince sprej. Kuru söndürücü madde. Karbondioksitli yangın söndürücüler. Köpük. Mümkünse, alkole dirençli köpükler (ATC tipi) tercih edilir. Genel amaçlı sentetik köpükler (sulu tabaka oluşturan köpükler AFFF dahil) veya protein köpükleri iş görebilir fakat çok daha az etkili bir şekilde.

Yangın Söndürme Prosedürleri: Gerekli olmayan kişileri uzak tutun; tehlikeli bölgeyi izole edin ve bölgeye gereksiz girilmeleri önleyin. Rüzgara karşı durun. Gazların (dumanların) birikebileceği alçak alanlardan uzak durun. Yanan sıvılar su ile seyreltilerek söndürülebilir. Doğrudan su püskürtmesine başvurmayın; yangının yayılmasına neden olabilir. Ateşleme kaynaklarını yok edin. Personeli korumak ve maddi hasarı en aza indirmek için yanan sıvılar su püskürtülerek hareket ettirilebilir.

İtfaiyeciler için Özel Koruyucu Ekipman: Ortamdan bağımsız fazla basınçlı solunum cihazı kullanın ve koruyucu yangın elbisesi giyin (yangın kaskı, pardösüsü, pantolonu, çizmesi ve neoprin yangın eldiveni dahil olmak üzere). Eğer koruyucu malzemeler temin edilemez veya kullanılamaz ise, korumalı bir yerden veya güvenli bir mesafeden yangınla mücadele edin.

Beklenmedik Yangın ve Patlama Tehlikeleri: Sıcak sıvılara doğrudan doğruya su püskürtme uygulaması yapılırsa şiddetli buhar jenerasyonu veya patlama meydana gelebilir. Buharlar havadan ağırdır; uzak mesafelere gidebilir ve alçak yerlerde birikebilir. Tutuşma ve/veya alev tepmesi meydana gelebilir.

Yangın sonucu ortaya çıkan tehlikeli ürünler: Yangın sırasında, duman orijinal madde ve ayrıca tanımlanmamış zehirli ve/veya tahriş edici bileşimler ihtiva edebilir. Tehlikeli yangın yan ürünleri şunlar ve başka ürünler olabilir: Karbon monoksit. Karbon dioksit.

6. Kazayla Açığa Çıkmasına Karşı Önlemler

Malzemenin Açığa Çıkması veya Dökülmesi Durumunda Atılacak Adımlar: Küçük döküntüler: Aşağıdaki gibi malzemelerle emdirin: Kum. Vermikülit. Uygun bir şekilde etiketlenmiş, uygun kaplar içinde toplayın. Büyük döküntüler: Mümkünse dökülen malzemenin yayılması sınırlanmalıdır. Pompalama işlemi patlamayı önleyici cihazlarla gerçekleştirin. Söndürmek veya bastırmak için, varsa, köpük kullanın. Uygun bir şekilde etiketlenmiş, uygun kaplar içine pompalayın. Daha fazla bilgi için Bölüm 13, İmha ile ilgili görüşler kısmına bakın.

Şahsi tedbirler: Alanı tecrit edin. Daha başka önleyici tedbirler için Bölüm 7, Kullanım 'a bakınız. Gereksiz ve koruyucusu bulunmayan personelin alana girmesini önleyin. Personeli düşük seviyeli alanlardan uzak tutun. Bu alanda sigara içilmez. Yangın veya patlamayı önlemek için dökülmenin olduğu veya buharın çıktığı alanın civarındaki her türlü yangın kaynağını ortadan kaldırın. Buhar patlama tehlikesi, lağımlardan uzak tutunuz. Uygun güvenlik cihazı kullanınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 8, Maruz kalmaya karşı Kontrol/Kişisel Korunma'ya bakınız.

Çevresel önlemler: Toprağa, hendeklere, kanalizasyona, drenaja, su yollarına ve/veya yeraltı suyuna girmesine izin vermeyin.

7. Elleçleme ve Depolama

İşleme

Genel Elleçleme: Kullanma ve depolama alanında sigara içilmez, açık alev veya tutuşmaya neden olacak maddeler yasaktır. Buharlar havadan ağırdır; uzak mesafelere gidebilir ve alçak yerlerde birikebilir. Tutuşma ve/veya alev tepmesi meydana gelebilir. Bütün ekipmanları elektrige karşı topraklayın ve parçaları birbirleriyle irtibatlandırın. Kaplar, boşaltılmış bile olsalar, buhar içerebilir. Boş kapların üzerinde veya yakınında delme, taşlama, kaynak veya bunlara benzer işlemler yapmayınız. İşlemin türüne göre kıvılcım çıkarmayan veya patlama korumalı teçhizat kullanımı gerekli olabilir. Bu organik malzemelerin sıcak lifli izolasyon maddelerinin üzerine dökülmesi, kendinden ateşlenme sıcaklıklarının düşmesine neden olabileceğinden, içten yanma olayıyla karşılaşılması mümkündür. TEMAS KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA konularında 8. Bölümüne bakınız.

Depolama

Statik birikmesi, ısı, kıvılcım, alev gibi ateşleme kaynaklarını en aza indirin.

Raf ömrü: içinde kullanın., Yığma 6 Ay

Çelik variller. 24 Ay

8. Temas Kontrolleri ve Kişisel Korunma

Temas Sınırları

Sınır belirlenmemiştir.

Kişisel Korunma

Gözün/yüzün korunması: Yan siperlikli emniyet gözlükleri kullanın. Yan siperlikli emniyet gözlükleri EN 166 veya dengi bir standarda uygun olmalıdır.

Cildin korunması: Uzun süreli veya sık tekrarlanan temasın meydana gelebileceği durumlarda, bu maddeyi geçirmeyen koruyucu elbise giyin. Yüz siperliği, eldiven, çizme, önlük veya tüm vücudu örten elbiseler gibi koruyucu malzemelerin seçimi işleme bağlıdır. Bulaşan elbiseleri derhal çıkarın, cildi sabun ve su ile yıkayın ve tekrar kullanmadan önce elbiseleri yıkayın.

Elin korunması: Uzun süreli veya sık tekrarlanan temasın meydana gelebileceği durumlarda, bu maddeyi geçirmeyen eldiven kullanın. EN374 altında sınıflandırılmış kimyasal direnci olan eldivenler kullanın. Kimyasal maddelere ve mikroorganizmalara karşı koruyucu eldivenler. Eldivende tercih edilen geçirimsiz malzemelere şunlar dahildir. bütül kauçuk, polietilen, klorlanmış polietilen, Etil vinil alkol laminat ("EVAL"). Kabul edilebilir eldiven geçirmezlik malzemeleri şunları içerir: viton, doğal kauçuk, PVC, nitril/bütadiyen kauçuk ("nitril" veya "NBR"). Uzun vadeli ve sık tekrarlanan temas durumunda, koruma sınıfı 5 veya daha yüksek bir eldiven (EN 374'e göre penetrasyon süresi 240 dakikadan fazla) kullanılması tavsiye edilir. Sadece kısa bir temas bekleniyorsa, koruma sınıfı 1 veya daha yüksek (EN 374'e göre penetrasyon süresi 10 dakikadan fazla) bir eldiven kullanılması önerilir. **DİKKAT:** İşyerinde belirli uygulama ve kullanma süresi için belirli bir eldiven seçimi sırasında aşağıdakilerle sınırlı olmamakla birlikte şunlara dikkat edilmelidir: Ellenebilecek diğer kimyasallar, fiziksel gereksinimler (kesilme/delinmeye karşı koruma, kişisel beceri, ısıya karşı koruma), eldivenin malzemesine karşı vücutta karşılaşılacak reaksiyonlar ile birlikte eldiven tedarikçisinin önerdiği talimat/şartname.

Solunumun korunması: Solunumu koruyucu önlemlerin alınması gerekmez.

Yutmak: Kişisel hijyeninize dikkat edin. Çalışma alanında yiyecek tüketmeyin ve bulundurmayın. Sigara içmeden veya yiyecek yemeden önce ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.

Teknik önlemler

Havalandırma: Çoğu durumlarda iyi genel havalandırma yeterlidir. Bazı işlemler için lokal hava emme cihazı gerekebilir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel Durum	sıvı
Renk	renksiz ile sarı arasında
Koku:	tatlı
Koku Eşiği	Elde test verileri yok.
Parlama Noktası - Kapalı Kap	87,5 °C <i>Pensky-Martens Kapalı Kap ASTM D 93</i>
Yanıcılık: (katı, gaz)	Hayır
Havada Alev Alma Sınırları	Daha aşağı: 1,21 %(V) <i>Literatür</i> Daha yukarı: 5,35 %(V) <i>Literatür</i> 340 °C <i>DIN 51794</i>
Kendinden alev alma Sıcaklığı	
Buhar Basıncı	0,257 kPa @ 20 °C <i>Literatür</i>
Kaynama Noktası (760 mmHg)	209 °C <i>Literatür</i>
Buhar Yoğunluğu (hava = 1)	6,6 <i>Literatür</i>
Özgül Ağırlık (H₂O = 1)	0,976 25 °C/25 °C <i>Literatür</i>
Sıvı Yoğunluğu	0,97 g/cm ³ @ 25 °C <i>Literatür</i>
Donma Noktası	-25 °C <i>Literatür</i>
Erime Noktası	Elde test verileri yok.
Suda çözünme	18,3 % @ 20 °C <i>Literatür</i>
pH	Elde test verileri yok.
Ayrışma Sıcaklığı	Elde test verileri yok.
Bölünme katsayısı, n-oktanol/su (log Pow)	0,61 <i>Balon jojeyi çalkalayın</i>
Buharlaştırma Hızı (Butil Asetat = 1)	Elde test verileri yok.
Dinamik Viskozite	1,7 mPa.s @ 25 °C <i>Literatür</i>
Kinematik Viskozite	Elde test verileri yok.

10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE**Kararlılık/Kararsızlık**

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır Bkz. Depolama, Bölüm 7.

Kaçınılması gereken durumlar: Ürün yüksek sıcaklıklarda oksidasyona uğrayabilir. Statik deşarjdan kaçının. Yüksek sıcaklıklarda tutuşabilir buhar salabilir.

Uyuşmaz Malzemeler: Oksidasyona neden olan malzemelerle temastan kaçının. Şunlarla temastan kaçının: Güçlü asitler. Güçlü yükseltgeyiciler.

Tehlikeli polimerizasyon

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

Termik Ayrışma

Tehlikeli ayrışma ürünlerinin oluşması sıcaklığa, hava tedarikine ve diğer maddelerin varlığına bağlıdır.

11. Toksikolojik Bilgiler**Akut zehirlilik****Yutmak**

Tek dozlu oral zehirlilik, son derecede düşük olarak kabul edilir. Normal işlemlerde meydana gelebilen az miktarların yutulmasının tehlikeli olacağı beklenmemektedir.

LD50, Sıçan > 5.000 mg/kg

Gözle temas

Hafif geçici göz tahrişine neden olabilir. Kornea tahribatı muhtemel değildir.

Cilt ile temas

Uzun süreli maruz kalmanın önemli cilt tahrişine neden olması muhtemel değildir.

Ciltten Emiliş

Cildin uzun süre çok büyük miktarlarla temas etmesi, uyuşukluğa neden olabilir.

LD50, Tavşan > 2.000 mg/kg

Soluma

Buharlara bir kez maruz kalma durumunda tehlike muhtemel değildir.

Hassaslaştırma**Cilt**

Kobaylarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır.

Tekrarlanan Dozun Neden Olduğu Toksikite

İlgili bilgi bulunmamıştır.

Kronik Toksikite ve Karsinojenisite

İlgili bilgi bulunmamıştır.

Gelişmeye Bağlı Toksikite

İlgili bilgi bulunmamıştır.

Üreyen Toksikite

İlgili bilgi bulunmamıştır.

Genetik Toksikoloji

İlgili bilgi bulunmamıştır.

12. Ekolojik Bilgiler

ÇEVRESEL ETKİ

- Hareket ve Bölümlere Ayırma

Biyokonsantrasyon olasılığı düşüktür(BCF 100 den az veya log Pow 3 den az). Topraktaki hareketlilik potansiyeli çok yüksektir (Poc 0 and 50 arasında).

Henry Kanunu Sabiti (H): 1,99E-07 atmosferde*m3/mol

Bölümlenme katsayısı, n-oktanol/su (log Pow): 0,61 Balon jokeyi çalkalayın

Bölümlenme katsayısı, toprak organik karbon/su (Koc): 2,27 Sıvı Kromatografiye göre tahmin

Dayanıklılık ve Bozulma Niteliği

Malzemenin kolayca biyodegrade olması beklenmektedir. Biyoayırışma oranı, toprak ve/veya su alışınca artabilir.

Teorik Oksijen İhtiyacı: 1,94 mg/mg

EKOTOKSİSİTE

Madde suda yaşayan organizmalar için zararlı değildir (LC50/EC50/IC50 100 mg/L'den büyüktür).

Balıklarda Şiddetli ve Uzun Süreli Toksikite

LC50, (Pimephales promelas), 96 h: 151 mg/l

LC50, çelikbaş alabalık (Oncorhynchus mykiss), Statik Yenilenme, 96 h: 111 mg/l

Suda Yaşayan Omurgasızlarda - Şiddetli Toksikite

LC50, su piresi (Daphnia magna), statik, 48 h: 2.701 mg/l

Suda Yaşayan Bitkilerde Toksikite

EC50, yeşil deniz yosunu Selenastrum capricornutum, Büyüme hızı sınırlaması, 72 h: > 1.000 mg/l

13. ORTADAN KALDIRMA TALİMATLARI

Elden çıkarma uygulamaları yerel ve uluslararası kanunlara ve düzenlemelere uygun olmalıdır. Kanalizasyona, yerüstüne veya herhangi bir suya boşaltmayın.

14. Nakliye Bilgileri**KARAYOLU VE DEMİRYOLU**
DÜZENLENMEMİŞTİR**DENİZ**
DÜZENLENMEMİŞTİR**HAVA**
DÜZENLENMEMİŞTİR**KARASAL SU YOLLARI****Uygun Sevkiyat İsmi:** Başkası belirtilmemişse, parlama noktası 61°C'nin üzerinde, fakat 100°C'yi aşmayan MALZEMELER.**Teknik İsim:** DİPROPİLEN GLİKOL METİL ETER ASETAT**Tehlike Sınıfı:** 9 **Tanıtım numarası:** ID 9003

Bu bilgiler, bu ürünle ilgili tüm spesifik mevzuat veya işletme gerekliliklerini/bilgilerini iletmeyi amaçlamamaktadır. İlave taşımacılık sistemi bilgileri, yetkili bir satış veya müşteri hizmetleri temsilcisinden edinilebilir. Malzemenin taşınmasıyla ilgili tüm kanunlara, yönetmeliklere ve kurallara uymak, taşıyıcı kuruluşun sorumluluğundadır.

15. Düzenlemelerle İlgili Bilgiler**ABD Zehirli Maddelerin Kontrol Yasası**

40 CFR 720.30'a göre bu ürünün parçalarının tamamı TSCA stok listesinde bulundurulmakta veya TSCA stok listesinde bulundurulmak zorunluluğundan muafır.

Mevcut Ticari Kimyasal Maddelerle İlgili Avrupa Stok Listesi (EINECS)

Bu ürünün içindekiler ya EINECS stok listesinde bulunmakta ya da stok listesi tutulmasından muaf tutulmuştur.

AT sınıflandırması ve etiket bilgisi

Sınıflandırılmamış.

16. Diğer bilgiler**Ürün Literatürü**

Bu ürün hakkında ek bilgileri, satış veya müşteri hizmetleri temsilcinizi arayarak edinebilirsiniz.

Revizyon

Tanım Numarası 50265 / 3050 / Çıkarma tarihi 2009/12/11 / Uyarılama : 1.0

En son uyarılama(lar) bu belge boyunca sol marjdaki çift sıra kalın çizgilerle belirlenmiştir. .

Dow Europe GmbH bu (M)SDS'de bulunan verilerin anlaşılması ve bilincine varılması ve ürünle ilgili tehlikelerin öğrenilmesi için, gerektiği veya uygun olduğu şekilde (M)SDS'i alan 'her müşterinin veya alıcının belgelyi dikkatle incelemesini ve konuyu uzmanlara danışmasını önemle belirtir. Buradaki bilgiler iyi niyetle ve yukarıdaki yürürlük tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, doğru olduğuna inanılarak sağlanmıştır. Bununla birlikte, burada bir garanti sözü verilmemiş veya böyle bir imada bulunulmamıştır. Uyarılama gereksinimleri değişebilir ve bölgeler arasında farklılıklar gösterebilir. Etkinliklerinin federal, eyalet, vilayet veya yerel kanunlara uygun olması alıcının/kullanıcının yükümlülüğündedir. Burada belirtilen bilgiler ürünün sadece sevk edildiği zamanki durumuyla ilgilidir. Ürünün kullanılmasıyla ilgili koşullar üreticinin kontrolü altında gerçekleşmediğinden, bu ürünün emniyetli biçimde kullanılması için gerekli koşulların belirlenmesi alıcının/kullanıcının görevidir. Bilgi

kaynaklarının dağınlığı nedeniyle, örneğin, üreticinin belirlediği (M)SDS gibi, bizim dışımızda başka kaynaklardan elde edilen (M)SDS'lerden sorumlu değiliz ve olamayız. Başka bir kaynaktan (M)SDS elde etmişseniz veya elinizdeki (M)SDS'in güncel olduğundan emin değilseniz, belgenin en güncel uyarlaması için lütfen bizimle temasa geçiniz. bu (M)SDS'de bulunan verilerin anlaşılması ve bilincine varılması ve ürünle ilgili tehlikelerin öğrenilmesi için, gerektiği veya uygun olduğu şekilde (M)SDS'i alan 'her müşterinin veya alıcının belgeyi dikkatle incelemesini ve konuyu uzmanlara danışmasını önemle belirtir. Buradaki bilgiler iyi niyetle ve yukarıdaki yürürlük tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, doğru olduğuna inanılarak sağlanmıştır. Bununla birlikte, burada bir garanti sözü verilmemiş veya böyle bir imada bulunulmamıştır. Uyarlama gereksinimleri değişebilir ve bölgeler arasında farklılıklar gösterebilir. Etkinliklerinin federal, eyalet, vilayet veya yerel kanunlara uygun olması alıcının/kullanıcının yükümlülüğündedir. Burada belirtilen bilgiler ürünün sadece sevk edildiği zamanki durumuyla ilgilidir. Ürünün kullanılmasıyla ilgili koşullar üreticinin kontrolü altında gerçekleşmediğinden, bu ürünün emniyetli biçimde kullanılması için gerekli koşulların belirlenmesi alıcının/kullanıcının görevidir. Üreticinin belirlediği (M)SDS'ler gibi, bilgi kaynakların artmasından dolayı bizim dışımızdaki kaynaklardan elde edilen herhangi bir (M)SDS'den sorumlu değiliz ve sorumlu tutulamayız. (M)SDS'i başka bir kaynaktan sağladıysanız veya elinizdeki (M)SDS'in güncel olduğundan emin değilseniz, en güncel (M)SDS'i edinmek için lütfen bize başvurun.