



Emniyet Verileri Sayfası

The Dow Chemical Company

Ürün adı: TERGITOL(TM) NP-30 SURFACTANT

Revizyon Tarihi: 2007/10/15
Basım Tarihi : 16 Mar 2011

The Dow Chemical Company belgenin tamamında önemli bilgiler bulunduğu için, sizden (M)SDS belgesini baştan sona okumanızı ve anlamamanızı önermekte ve istemektedir. Kullanmanız sırasında koşullar başka uygun metot veya davranışı gerektirmiyorsa, bu belgede tanımlanan önlemleri uygulamanızı bekliyoruz. belgenin tamamında önemli bilgiler bulunduğu için, sizden (M)SDS belgesini baştan sona okumanızı ve anlamamanızı önermekte ve istemektedir. Kullanmanız sırasında koşullar başka uygun metot veya davranışı gerektirmiyorsa, bu belgede tanımlanan önlemleri uygulamanızı bekliyoruz.

1. MADDE/PREPARASYON VE ŞİRKET TANIMI

Ürün adı
TERGITOL(TM) NP-30 SURFACTANT

Maddenin kullanımı/hazırlık

Çok amaçlı sürfektan. UYARI! İNTRAVAJİNAL SON KULLANIM UYGULAMALARINDA (SPERM ÖLDÜRÜCÜLER DAHİL) BİR BİYOSİT OLARAK KULLANILMAMALIDIR. YALNIZCA ENDÜSTRİYEL KULLANIM İÇİNDİR.

ŞİRKET TANIMI

The Dow Chemical Company
2030 Willard H. Dow Center
48674 Midland, MI
USA

Müşteri Bilgisi Numarası:

800-258-2436
SDSQuestion@dow.com

ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

24 saat Acil Durum İrtibatı :
Yerel Acil Durum İrtibatı:

989-636-4400
90/2627 54/5174

2. TERKİBİ/TERKİP MADDELERİ HAKKINDA BİLGİ

Parça, cüz, içerik	Miktar	Sınıflandırma	CAS #	AT
Nonilfenol polietilen glikol eter	>= 96,0 %	R52/53	127087-87-0	Polimer
Poli(etilen oksit)	<= 4,0 %	Sınıflandırılmamış	25322-68-3	Polimer

R-ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

3. MUHTEMEL RİSKLER

* Ticari markayı tanımlar

Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

4. İlk Yardım Önlemleri

Gözle temas: Gözleri bol miktarda su ile yıkayın.

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

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

Yutmak: Kusturmayın. Derhal bir doktor çağırın ve/veya acil müdahalenin yapılacağı bir yere nakledin.

Doktora not: Hastanın yeterli ventilasyonu ve oksijenasyonu sağlanmalıdır. Eğer lavaj yapılırsa, soluk ve/veya yemek borusu kontrolü önerilir. Midenin boşaltılması söz konusu olduğunda, zehirlenme riski ve akciğer aspirasyonu tehlikesi karşılaştırılmalıdır. Kusturmanın yapılıp yapılmamasına hazır bulunan bir doktorun karar vermesi gerekir. Özel bir panzehir yok. Destekleyici bakım. Tedavi, hastanın reaksiyonlarına cevap olarak doktorun değerlendirmesine bağlıdır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Söndürücü maddeler: Su sisi veya ince sprey. Kuru söndürücü madde. Karbondioksitli yangın söndürücüler. Köpük. Direkt su akımı kullanmayın. Yangını yayabilir. 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. Yanan sıvılar su ile seyreltilerek söndürülebilir. Doğrudan su püskürtmesine başvurmayın; yangının yayılmasına neden olabilir. 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). Yangın söndürme işlemlerinde bu malzemeyle temastan kaçının. Temas olasılığı yüksekse, içinde hava beslemeli solunum cihazı bulunan, tam kapalı, kimyasallara dirençli itfaiye elbisesi giyin. Bu yoksa, içinde hava beslemeli solunum cihazı bulunan, tam kapalı, kimyasallara dirençli elbise giyin ve yangına uzaktan müdahale edin. Yangın sonrası (veya yangın olmaksızın) temizleme işlemleri sırasında kullanılacak olan koruyucu malzemeler için, bu güvenlik verileri rehberinin (SDS) ilgili bölümlerine bakın.

Beklenmedik Yangın ve Patlama Tehlikeleri: Sıcak sıvılara doğrudan doğruya su püskürtme uygulaması yapılırsa şiddetli buhar jenerasyonu veya patlama 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: Mümkünse dökülen malzemenin yayılması sınırlanmalıdır. Aşağıdaki gibi malzemelerle emdirin: Kum, Kir, toprak. Uygun bir şekilde etiketlenmiş, uygun kaplar içinde toplayın. Temizlik için su kullanmayın. Daha fazla bilgi için Bölüm 13, İmha ile ilgili görüşler kısmına bakın.

Ateş Kaynaklarını Uzaklaştırmak: Geçersiz.

Toz Kontrolü: Geçersiz.

Şahsi tedbirler: Alanı tecrit edin. Gereksiz ve koruyucusu bulunmayan personelin alana girmesini önleyin. Uygun güvenlik cihazı kullanınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 8, Maruz kalmaya karşı Kontrol/Kişisel Korunma'ya bakınız. Daha başka önleyici tedbirler için Bölüm 7, Kullanım 'a bakınız.

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

7. Elleçleme ve Depolama

İşleme

Genel Elleçleme: Göze ve cilde temas etmesinden kaçınin. Yutmayın. Sonra iyice yıkanın. TEMAS KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA konularında 8. Bölümüne bakınız.

Depolama

Özel tedbirler yoktur. Bu ürünün depolanması ile ilgili daha fazla bilgi bağlı bulunduğunuz Dow satış veya müşteri hizmet merkezinden elde edilebilir. Raf ömrü, ortalama sıcaklık koşullarında depolanmış ve açılmamış kaplar için verilmiştir.

Raf ömrü: içinde kullanın.

24 Ay

8. Temas Kontrolleri ve Kişisel Korunma

Temas Sınırları

Parça, cüz, içerik	Liste	Tip	Değer
Poli(etilen oksit)	WEEL	TWA Parçacıklı	10 mg/m ³

Kişisel Korunma

Gözün/yüzün korunması: Güvenlik gözlüğü kullanın. Güvenlik gözlükleri EN 166 veya dengi bir standarda uygun olmalıdır.

Cildin korunması: Bu maddeyi geçirmeyen koruyucu elbise giyin. Yüz siperliği, eldiven, çizme, önlük veya tüm vücudu örten elbiseler gibi koruyucu malzemelerin seçimi işleme bağlıdır.

Elin korunması: EN374 altında sınıflandırılmış kimyasal direnci olan eldivenler kullanın. Eldivende tercih edilen geçirimsiz malzemelere şunlar dahildir. bütül kauçuk, klorlanmış polietilen, neoprin, nitril/bütadiyen kauçuk ("nitril" veya "NBR"). polietilen, Etil vinil alkol laminat ("EVAL"). PVC, stiren/bütadiyen kauçuk, viton, Kabul edilebilir eldiven geçirmezlik malzemeleri şunları içerir: doğal kauçuk, polivinil alkol, Uzun süreli veya tekrarlanan temas ihtimali varsa, koruma sınıfı 6 (EN 374'e göre, penetrasyon süresi 480 dakikadan fazla) bir eldiven kullanılması tavsiye edilir. Kısa süreli bir temas beklendiğinde, koruma sınıfı 2 veya daha yüksek bir eldiven (EN 374'e göre penetrasyon süresi 30 dakikadan fazla) kullanılması tavsiye edilir. **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 karşılaşılabilecek reaksiyonlar ile birlikte eldiven tedarikçisinin önerdiği talimat/şartname.

Solunumun korunması: Belirlenmiş maruz kalma sınırlarının aşılması ihtimali varsa, solunum korunma cihazları kullanılmalıdır. Geçerli maruz kalma kuralları yoksa, solunum yollarında tahriş veya rahatsızlık gibi etkiler hissettiğinizde ya da risk değerlendirmesi prosesi gerektirdiğinde solunum korunması cihazı kullanın. Genellikle, solunum yollarının korunması gerekmemelidir. Bununla birlikte, rahatsızlık hissediliyorsa, onaylı hava temizleyicili bir respiratör kullanın. Aşağıdaki CE onaylı hava temizleyici respiratörü kullanın: Organik buharlar ve partiküller, tip AP2

Yutmak: Çok az miktarlarda dahi yutulmasından kaçınin; çalışma alanında yiyecek ve tütün tüketmeyin ve bulundurmayın; sigara içmeden veya yiyecek yemeden önce ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.

Teknik önlemler

Havalandırma: Havada uçuşan malzemeyi maruz kalma sınır seviyelerini belirleyen kuralların altında tutmak için, mevzii hava egzost havalandırması kullanın. Geçerli maruz kalma sınırları belirtilmemişse, uygulamaların çoğunda odadaki genel havalandırılması yeterli sayılabilir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel Durum	katı
Renk	beyaz
Koku:	az
Parlama Noktası - Kapalı Kap	yok
Havada Alev Alma Sınırları	Daha aşağı: Elde test verileri yok. Daha yukarı: Elde test verileri yok.
Kendinden alev alma Sıcaklığı	Elde test verileri yok.
Buhar Basıncı	< 0,01 mmHg @ 20 °C Hesaplanmış
Kaynama Noktası (760 mmHg)	> 200 °C Hesaplanmış .
Buhar Yoğunluğu (hava = 1)	>10 Hesaplanmış
Özgül Ağırlık (H₂O = 1)	1,100 25 °C/25 °C Hesaplanmış
Donma Noktası	24 °C Hesaplanmış
Erime Noktası	sıvılara tatbik edilmez
Suda çözünme	Tamamen çözünebilir, fakat bazı bileşimleri jel haline dönüşebilir
pH	Elde test verileri yok.
Moleküler Ağırlık	1540 g/mol Hesaplanmış
Buharlaştırma Hızı (Butil Asetat = 1)	<0,01 Hesaplanmış
Kinematik Viskozite	Geçersiz

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

Dayanıkl.

Kaçınılması gereken durumlar: Yüksek sıcaklıklara maruz kalınması ürünün bozunmasına neden olabilir.

Uyuşmaz Malzemeler: Şunlarla temastan kaçının: Güçlü asitler. Güçlü bazlar. 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 yutulması genellikle tahribata neden olmaz; daha büyük miktarların yutulması tahribata neden olabilir. Yutma veya kusma sırasında akciğerlerce solunması mümkündür. Bu durumlarda kimyasal pnömoniden dolayı akciğer hasarı, hatta ölümlerle karşılaşılabilir. Bu malzeme ailesi için tipiktir. LD50, Sıçan > 8.000 mg/kg

Gözle temas

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

Cilt ile temas

Uzun süreli maruz kalma hafif cilt tahrişine neden olabilir.

Ciltten Emiliş

Tek bir kez uzun süreli maruz kalmanın, maddenin cilt tarafından zarar verecek miktarlarda absorbe edilmesi ile sonuçlanması muhtemel değildir. Benzer maddelerin tavşan derisine temas etmesinden sonra akciğer etkilerine neden olduğu ispat edilmiştir.

Deri LD50'si tespit edilmemiştir.

Soluma

Fiziksel özellikler nedeniyle buharlar muhtemel değildir. Solunduğunda olumsuz etkiler beklenmemektedir.

Hassaslaştırma**Cilt**

İnsanlarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır.

Tekrarlanan Dozun Neden Olduğu Toksikite

Malzemelerin bu ailesi için: Hayvanlarda, aşağıda sayılan organlarda etkiler görüldüğü raporlanmıştır: Karaciğer .

Gelişmeye Bağlı Toksikite

Malzemelerin bu ailesi için: Laboratuar hayvanlarında doğum arazları veya ceninde başka etkilere rastlanmamıştır.

Genetik Toksikoloji

Malzemelerin bu ailesi için: Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik testleri olumsuzdu.

12. Ekolojik Bilgiler

KİMYASAL YAĞLAR

- Hareket ve Bölümlere Ayırma

İlgili bilgi bulunmamıştır.

Dayanıklılık ve Bozulma Niteliği

Malzemelerin bu ailesi için: Bu madde, sıkı test kriterlerine göre kolayca biyoayrışabilir olarak değerlendirilemez; yine de, bu sonuçlar maddenin çevre şartlarında biyoayrışabilir olmadığı anlamına gelmez.

Teorik Oksijen İhtiyacı: 1,9 - 1,95 mg/mg

EKOTOKSİSİTE

Malzemelerin bu ailesi için: Malzeme 10 ve 100 mg/L arasındaki konsantrasyonlarda suda yaşayan organizmaların en hassas türlerine zarar verir (LC50/EC50/IC50).

Balıklarda Şiddetli ve Uzun Süreli Toksikite

Malzemelerin bu ailesi için: LC50, (Pimephales promelas), statik, 96 h: > 60 mg/l

Suda Yaşayan Omurgasızlarda - Şiddetli Toksikite

Malzemelerin bu ailesi için: LC50, su piresi (Daphnia magna), 48 h: > 1.000 mg/l

Mikroorganizmalarda Toksikite

Malzemelerin bu ailesi için: IC50; bakteriler,, Büyümenin önlenmesi, 16 h: 1.000 - 2.400 mg/l

13. ORTADAN KALDIRMA TALİMATLARI

Avrupa Komisyonu (EC) Yönergesi 91/689/EEC'ye göre, kullanılmamış ve kirlenmemiş durumda elden çıkarıldığında, bu malzeme tehlikeli atık işlemine tabi tutulmalıdır. Elden çıkarma yöntemlerinin tamamı tehlikeli atıklar hakkında ulusal ve yöresel kanunlara ve belediye ve yerel idare tüzüklerine uygun olarak yapılmalıdır. Kullanılmış, kirlenmiş ve artakalan malzemeler için ayrıca ek değerlendirmeler yapılması gerekebilir. Kanalizasyona, yerüstüne veya herhangi bir suya boşaltmayın.

14. Nakliye Bilgileri

KARAYOLU VE DEMİRYOLU
DÜZENLENMEMİŞTİR

DENİZ
DÜZENLENMEMİŞTİR

HAVA
DÜZENLENMEMİŞTİR

KARASAL SU YOLLARI
DÜZENLENMEMİŞTİR

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 muaftır.

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**Risk ibareleri:**

R52/53 - Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Kimyasalın adı: Nonilfenol polietilen glikol eter

Endüstrinin kabul ettiği sınıflandırma.

16. Diğer bilgiler**Bileşim kısmındaki risk tanımlamaları**

R52/53 Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Ürün Literatürü

Bu ve diğer Dow ürünleri hakkında ek bilgiler www.dow.com adresini ziyaret ederek elde edilebilir.

Revizyon

Tanım Numarası 1983 / 1001 / Çıkarma tarihi 2007/10/15 / Uyarılama : 1.0

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

The Dow Chemical Company 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. 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 dağınıklığı 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. 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. 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.