



Emniyet Verileri Sayfası

Dow Europe GmbH

Ürün adı: TERGITOL(TM) NP-40 SURFACTANT

Çıkarma tarihi: 2011/05/27
Basım Tarihi : 29 May 2011

Dow Europe GmbH belgenin tamamında önemli bilgiler bulunduğu için, 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 bulunduğu için, 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
TERGITOL(TM) NP-40 SURFACTANT

Tanımlanmış kullanımları
Çok amaçlı sürfektan.

ŞİRKET TANIMI
Dow Europe GmbH
Bachtobelstrasse 3
Horgen 8810
Switzerland

Müşteri Bilgisi Numarası: +31 115 67 2626
SDSQuestion@dow.com

ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

24 saat Acil Durum İrtibatı : 00 41 447 28 2820
Yerel Acil Durum İrtibatı: 90/2627 54/5174

2. TERKİBİ/TERKİP MADDELERİ HAKKINDA BİLGİ

Parça, cüz, içerik	Miktar	Sınıflandırma	CAS #	AT
Nonilfenol polietilen glikol eter	>= 97,0 %	R52/53	127087-87-0	Polimer
Poli(etilen oksit)	<= 3,0 %	Sınıflandırılmamış.	25322-68-3	Polimer

R-ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

3. MUHTEMEL RİSKLER

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

®(TM)*Ticari Marka

4. İlk Yardım Önlemleri

Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı

Genel öneri: Maruz kalma potansiyeli varsa, somut kişisel koruyucu ekipmanlar için Bölüm 8.e bakın.

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

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

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.

Yutmak: Yutulduğunda tıbbi yardım isteyin. Tıbbi personelin bu yönde bir talimatı olmadan kusturmayın.

En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli

İlk Yardım Önlemleri (yukarıda), Acil tıbbi müdahale belirtileri ve gereken özel tedavi (aşağıda) bölümlerinde verilen bilgilerin dışında, başka belirtiler ve etkiler olması beklenmez.

Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

Özel bir panzehir yok. Destekleyici bakım. Tedavi, hastanın reaksiyonlarına cevap olarak doktorun değerlendirmesine bağlıdır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Uygun yangın söndürme aracı

Su sisi veya ince sprey. 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.

Kullanılmaması gereken söndürücü maddeler: Direkt su akımı kullanmayın. Yangını yayabilir.

Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

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.

Beklenmedik Yangın ve Patlama Tehlikeleri: Sıcak sıvılara doğrudan doğruya su püskürtme uygulaması yapılırsa şiddetli buhar jenerasyonu veya patlama meydana gelebilir.

İtfaiye için önlemler

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 malzemeye 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.

6. Kazayla Açığa Çıkmasına Karşı Önlemler

Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri: Uygun güvenlik cihazı kullanınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 8, Maruz kalmaya karşı Kontrol/Kişisel Korunma'ya bakınız.

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

Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler: Mümkünse dökülen malzemenin yayılması sınırlanmalıdır. Aşağıdaki gibi malzemelerle emdirin: Kum, Kir, toprak. Temizlik için su kullanmayın. Uygun bir şekilde etiketlenmiş, uygun kaplar içinde toplayın. Daha fazla bilgi için Bölüm 13, İmha ile ilgili görüşler kısmına bakın.

7. Elleçleme ve Depolama

İşleme

Genel Elleçleme: TEMAS KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA konularında 8. Bölümüne bakınız.

Depolama

Özel tedbirler yoktur. 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)	AIHA WEEL	TWA Parçacıklı	10 mg/m ³

Kişisel Korunma

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

Cildin korunması: Temiz, uzun kollu, vücudu örten elbise giyin.

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, 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 durumunda konuma sınıfı 4 veya daha yüksek bir eldiven (EN 374'e göre penetrasyon süresi 120 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 karşılaşılabilecek reaksiyonlar ile birlikte eldiven tedarikçisinin önerdiği talimat/şartname.

Solunumun korunması: Belirlenmiş maruz kalma sınırlarının aşılması ihtimali varsa, solunma korunma cihazları kullanılmalıdır. Geçerli maruz kalma kuralları yoksa, solunum yollarında tahriş veya rahatsızlık gibi etkiler hissettiğinizde ya da risk değerlendirmesi prosesi gerektirdiğinde solunma 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: Kişisel hijyeninize dikkat edin. Çalışma alanında yiyecek 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

Görünüm

Fiziksel Durum	kati
Renk	beyaz
Koku:	az
Koku Eşiği	Elde test verileri yok.
pH	6,3 <i>Hesaplanmış</i>
Erime Noktası	Elde test verileri yok.
Donma Noktası	Bkz. Dökülme Noktası
Kaynama Noktası (760 mmHg)	> 250 °C <i>Hesaplanmış</i> .
Parlama Noktası - Kapalı Kap	257 °C <i>ASTM D93</i>
Parlama Noktası - Açık Kap	290 °C <i>ASTM D92</i>
Buharlaştırma Hızı (Butil Asetat = 1)	Elde test verileri yok.
Yanıcılık: (kati, gaz)	Hayır
Havada Alev Alma Sınırları	Daha aşağı: Elde test verileri yok. Daha yukarı: Elde test verileri yok.
Buhar Basıncı	< 0,01 mmHg @ 20 °C <i>Hesaplanmış</i>
Buhar Yoğunluğu (hava = 1)	>1 <i>Hesaplanmış</i>
Özgül Ağırlık (H2O = 1)	1,0705 35 °C/20 °C <i>Hesaplanmış</i>
Suda çözünme	Tamamen çözünebilir, fakat bazı bileşimleri jel haline dönüşebilir
Bölünme katsayısı, n-oktanol/su (log Pow)	Bu ürün için veri bulunmamaktadır.
Kendinden alev alma Sıcaklığı	Elde test verileri yok.
Ayrışma Sıcaklığı	Elde test verileri yok.
Kinematik Viskozite	kati
Patlayıcı özellikler	uygun veri yoktur
Oksitleyici özellikler	uygun veri yoktur
Moleküler Ağırlık	1980 g/mol <i>Hesaplanmış</i>
Dökülme noktası	48 °C <i>Hesaplanmış</i>

10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Reaktivite

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.

Kimyasal stabilite

Dayanıklı.

Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

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

Uyuşmaz Malzemeler: Şunlarla temastan kaçının: Güçlü asitler. Güçlü bazlar. Güçlü yükseltgeyiciler.

Tehlikeli ayrışma ürünleri

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.

Bu malzeme ailesi için tipiktir. LD50, Sıçan > 8.000 mg/kg

Aspirasyon tehlikesi

Fiziksel özelliklerine dayanarak, bir aspirasyon tehlikesi oluşturması olası değildir.

Deri

Tek bir kez uzun süreli maruz kalmanın, maddenin cilt tarafından zarar verecek miktarlarda absorbe edilmesi ile sonuçlanması muhtemel değildir.

Malzemelerin bu ailesi için: Deri LD50'si tespit edilmemiştir.

Soluma

Fiziksel özellikler nedeniyle buharlar muhtemel değildir. Solunduğunda olumsuz etkiler beklenmemektedir. Solunum yollarında tahriş ve narkotik etkiler için: İlgili veri bulunmamaktadır. Malzemelerin bu ailesi için: LC50 kesin olarak belirlenmiş değildir.

Göz hasarı/tahrişi

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

Cilt aşınması/tahrişi

Uzun süreli maruz kalma hafif cilt tahrişine neden olabilir.

Hassaslaştırma**Cilt**

Malzemelerin bu ailesi için: İnsanlarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır.

Solunumla ilgili

İlgili veri bulunmamaktadır.

Tekrarlanan Dozun Neden Olduğu Toksikite

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

Kronik Toksikite ve Karsinojenisite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Gelişmeye Bağlı Toksikite

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

Üreyen Toksikite

İlgili veri bulunmamaktadır.

Genetik Toksikoloji

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

12. Ekolojik Bilgiler**Zehirlilik**

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,, 16 h: 1.000 - 2.400 mg/l

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.

Biyolojik birikim potansiyeli

Biyokümülyasyon: İlgili veri bulunmamaktadır.

Topraktaki hareketliliği

Topraktaki hareketliliği: İlgili veri bulunmamaktadır.

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.

Sınıflandırma ve Kullanıcı Etiketleri Bilgileri

Risk ibareleri:

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

Güvenlik ibareleri:

S60 - Bu madde ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin.

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 ürün hakkında ek bilgiler Dow Chemical Company satış veya müşteri hizmetleri irtibat ofisine telefon etmek suretiyle elde edilebilir. O ofisten ürünler hakkında broşür isteyin. Bu ve sunduğumuz diğer ürünlere ilişkin ilave bilgiler, web sitemiz ziyaret edilerek elde edilebilir.

Revizyon

Tanım Numarası 1975 / 3050 / Çıkarma tarihi 2011/05/27 / Uyarılama : 2.0

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 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 uyarılması 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.