

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

NovaTec Solub 9-0-43



Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

Yeni düzenleme tarihi:
18.09.2017

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : NovaTec Solub 9-0-43

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Müstahzarın kullanımı : Gübre

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : COMPO Expert GmbH
Kroegerweg 10
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 # 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

SDS'den sorumlu kişinin e-posta adresi : info@compo-expert.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Quality / Safety / Environment
Telefon:+49 (0) 2151 - 579 - 0

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (1272/2008/EC yönetmeliği)

Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 2 H315: Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/tahrişi, Kategori 1 H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme (1272/2008/EC yönetmeliği)

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem Açıklamaları : P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

NovaTec Solub 9-0-43



Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

Yeni düzenleme tarihi:
18.09.2017

P102 etiketi saklayın.
P280 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
Koruyucu eldiven/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahele:

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Çeşitli inorganik tuzlara dayalı besin tuzlarının karışımı.
İçerik
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-,phosphate (1:1)

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Kalijev nitrat	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Oksit. Katı 3; H272	>= 10 - <= 50
Potasyum hidrojen sülfat	7646-93-7 231-594-1	Cilt Aşnd. 1B; H314 BHOT Tek Mrz. 3; H335	>= 0,5 - <= 2
citric acid	77-92-9 201-069-1 01-2119461715-35-XXXX	Göz Tah. 2; H319	>= 0,5 - <= 5

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri : Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.

Solunması halinde : Temiz havaya çıkartınız.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

NovaTec Solub 9-0-43



Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

Yeni düzenleme tarihi:
18.09.2017

Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.

Deriyle teması halinde : Sabunlu su ile yıkayınız.

Gözle teması halinde : En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.

Yutulması halinde : Ağızınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler : Bilgi bulunmamaktadır.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Su
Su spreyi
Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürme aracı : Karbon dioksit (CO2)
Köpük
Kum

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : 130 °C derecenin üstünde ayrışabilir. Termik ayrışma ürünleri: Azot monoksit, azot dioksit, azot oksit, amonyak, klor.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Ek bilgi : Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Kanalizasyona boşaltmayın.
Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz.

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

NovaTec Solub 9-0-43



Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

Yeni düzenleme tarihi:
18.09.2017

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Mekanik elleçleme aletleri kullanınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : normal kullanım koşullarında gerekmez

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Bu ürün yanıcı değildir.

Hijyen önlemleri : Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Ürünün kalitesini korumak için, serin veya direk güneş ışığı almayan yerlerde saklayınız. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz -Sigara içilmez. Yanıcı maddelerden uzakta muhafaza edin. Kirlenmemesine dikkat ediniz. Nemden koruyunuz.

Alman saklama sınıfı (TRGS 510) : 13, Yanmayan katılar

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Kullanmadan önce her zaman etiket ve ürün bilgilerini okuyunuz.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye(DNEL) 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre: (DNEL) A.B. (EC)1907/2006 no`lu REACH tüzüğüne ve T.C. 27092 no`lu mevzuatına göre hazırlanmıştır.:

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Kalijev nitrat	Çalışanlar	Solunması halinde	Sistemik etkiler	36,7 mg/m3
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Sistemik etkiler	20,8 mg/kg
Notlar:	Maruziyet süresi: 1 d			
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Sistemik etkiler	12,5 mg/kg

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

NovaTec Solub 9-0-43



Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

Yeni düzenleme tarihi:
18.09.2017

Notlar:	Maruziyet süresi: 1 d			
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Sistemik etkiler	12,5 mg/kg
Notlar:	Maruziyet süresi: 1 d			
	Tüketiciler	Solunması halinde	Sistemik etkiler	10,9 mg/m3

Öngörülmiş Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre: (PNEC) A.B. (EC)1907/2006 no'lu REACH tüzüğüne ve T.C. 27092 no'lu mevzuatına göre hazırlanmıştır.:

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Kalijev nitrat	Tatlı su	0,45 mg/l
	Deniz suyu	0,045 mg/l
	İşyeri Tavan Sınır Değeri (CLV)	4,5 mg/l
	Pis su arıtma tesisi	18 mg/l

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Toz oluşması durumunda:
Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri

Ellerin korunması
Malzeme : Eldivenler

Deri ve vücudun korunması : Kapalı iş kıyafetlerinin giyilmesi önerilir.

Solunum sisteminin korunması : Sadece aeresol veya tozun var olduğu durumlarda kullanılacak solunum aygıtı.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Genel öneri : Kanalizasyona boşaltmayın.
Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: kristal
Renk	: çeşitli
Koku	: kokusuz
pH	: yaklaşık 3, Konsantrasyon: 100 g/l (20 °C)
Erime noktası/erime aralığı	: Uygun veri yoktur
Kaynama noktası/kaynama	: Uygulanmaz

NovaTec Solub 9-0-43

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

Yeni düzenleme tarihi:
18.09.2017

aralığı

Parlama noktası	:	Uygulanmaz
Buharlaştırma oranı	:	Uygulanmaz
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	:	Bu ürün yanıcı değildir.
Üst patlama limiti	:	Patlayıcı değildir
Alt patlama limiti	:	Patlayıcı değildir
Buhar basıncı	:	Uygulanmaz
Nispi buhar yoğunluğu	:	Uygulanmaz
Nispi yoğunluk	:	Uygulanmaz
Kütle yoğunluğu	:	yaklaşık 1.200 kg/m ³
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	çözünür
Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Bozunma sıcaklığı	:	yaklaşık 130 °C Termik bozunmadan kaçınmak için aşırı ısıtmamaya dikkat ediniz.
Viskozite Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	Uygulanmaz
Kinematik viskozite	:	Uygulanmaz
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Metod: UN Test O.1 Yangını artırıcı değildir

9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

NovaTec Solub 9-0-43



Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Yeni düzenleme tarihi:
18.09.2017

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Sıcaklık 130 santigrat derece
Isı, alevler ve kıvılcımlar.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Asitler
Bazlar
Organik maddeler
Toz halindeki metaller

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri : Azot oksitler (NOx)
Amonyak

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg

Bileşenleri:

Kalijev nitrat:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon)
toksikitesi

: LC50 (Sıçan): 0,527 mg/l

Akut dermal toksisite

: LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg

Potasyum hidrojen sülfat:

Akut oral toksisite

: LD50 Oral (Sıçan): 2.340 mg/kg

citric acid:

Akut oral toksisite

: LD50 Oral (Sıçan): 3.000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Ürün:

Cinsi: Tavşan

Metod: OECD Test Talimatı 404

NovaTec Solub 9-0-43

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

Yeni düzenleme tarihi:
18.09.2017

Sonuç: tahriş edici değil

Bileşenleri:

Kaliyev nitrat:

Cinsi: Tavşan

Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ürün:

Cinsi: Tavşan

Metod: OECD Test Talimatı 405

Sonuç: tahriş edici değil

Bileşenleri:

Kaliyev nitrat:

Cinsi: Tavşan

Sonuç: Göz tahrişi gözlenmez

Solunum veya deri hassasiyeti

Ürün:

Sonuç: Hassaslaştırıcı değil

Bileşenleri:

Kaliyev nitrat:

Sonuç: Hassaslaştırıcı değil

Eşey hücre mutajenitesi

Ürün:

İn vitro genotoksisite

: Notlar: GHS'e (Küresel Uyumlaştırılmış Sistem) göre tehlikeli içerikler içerMEmektedir

Bileşenleri:

Kaliyev nitrat:

İn vitro genotoksisite

: Notlar: Uygun veri yoktur

Kanserojenite

Ürün:

Notlar: Kanserojen olarak sınıflandırılmış içerik içermez

Bileşenleri:

NovaTec Solub 9-0-43

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

Yeni düzenleme tarihi:
18.09.2017

Kalijev nitrat:

Notlar: Hayvanlar üzerinde yapılan deneylerde kanserojen etkiler göstermedi.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Ürün:

Doğurganlığa olan etkileri : Notlar: Üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılmış içerik içermez

Fetusun gelişimine etkileri var : Notlar: Üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılmış içerik içermez

Bileşenleri:

Kalijev nitrat:

Doğurganlığa olan etkileri : Notlar: Üremeye toksik değildir

Fetusun gelişimine etkileri var : Notlar: Hayvanlar üzerinde yapılan deneylerde teratojenik etkiler göstermedi.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Ürün:

Değerlendirme: Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tek maruziyet.

Bileşenleri:

Kalijev nitrat:

Değerlendirme: Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tek maruziyet.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün:

Değerlendirme: Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tekrarlı maruziyet.

Bileşenleri:

Kalijev nitrat:

Değerlendirme: Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tekrarlı maruziyet.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

Kalijev nitrat:

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

NovaTec Solub 9-0-43



Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

Yeni düzenleme tarihi:
18.09.2017

Cinsi: Sıçan
NOAEL: \geq 1.500 mg/kg
Maruziyet süresi: 1 d

İnsanların maruz kalma deneyimi

Ürün:

Genel bilgiler : Metaemoglobin oluşumu riski

Ek bilgi

Ürün:

Notlar: Ürünün zehirlilik derecesine ait veriler aynı yapıya sahip diğer ürünlerden alınmıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün:

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi
Topraktaki Toksikoloji Bilgileri : Toprak tarafından emilmesi beklenmez.

Bileşenleri:

Kalijev nitrat:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Balık): $>$ 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Defne)): 490 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : LC50 : \geq 1.700 mg/l
Maruziyet süresi: 10 d

Potasyum hidrojen sülfat:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Leuciscus idus (Altın orfe)): 3.500 mg/l

citric acid:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Leuciscus idus): 440 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Test Tipi: statik test

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Defne)): 1.535 mg/l
Maruziyet süresi: 24 h

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : (Scenedesmus quadricauda (yeşil yosun)): 640 mg/l
Maruziyet süresi: 7 DAY

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

NovaTec Solub 9-0-43



Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

Yeni düzenleme tarihi:
18.09.2017

Bakteriler üzerinde toksisite : EC0 (Pseudomonas putida): 10.000 mg/l
Maruziyet süresi: 16 h

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Kalijev nitrat:

Biyolojik bozunma : Notlar: Biyolojik bozunmayı ölçmeye yarayan yöntemler inorganik maddeler için uygulanamaz.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Organizmalarda birikim yapmaz.

Bileşenleri:

Kalijev nitrat:

Biyobirikim : Notlar: Biyoakümülyasyon yapmaz.

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün:

Çevresel ortamlar içerisinde dağılım : Notlar: Toprakta az oranda hareketlidir

Bileşenleri:

Kalijev nitrat:

Hareketlilik (Mobilite) : Notlar: Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Değerlendirme : Notlar: Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

Kalijev nitrat:

Değerlendirme : Bu madde; kalıcı, biyobirikimli veya zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT).. Bu madde; çok kalıcı, ve çok biyobirikimli olarak kabul edilmemektedir (vPvB)..

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Ekolojiyle ilgili ek bilgiler
Aşağıdaki ekotoksikoloji bilgileri şunlara aittir:

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

NovaTec Solub 9-0-43



Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

Yeni düzenleme tarihi:
18.09.2017

potasyum nitrat

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

- Ürün : Tarımda kullanım imkanı araştırılmalıdır.
Üretici firma ile temas kurunuz.
- Kontamine ambalaj : Kirlı ambalajlar en iyi şekilde boşaltılarak uygun bir temizleme sonrası tekrar değerlendirilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Notlar : İlgili değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Su kirliliğine sebep olan sınıf : WGK 1 az miktarda su kirlenmesine neden olan (Almanya)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

İlgili değil

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

- H272 : Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

NovaTec Solub 9-0-43



Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

Yeni düzenleme tarihi:
18.09.2017

Diğer kısaltmaların tüm metni

BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi # Tek maruz kalma
Cilt Aşnd.	: Ciltte Aşınma
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Oksit. Katı	: Oksitleyici katılar

(Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; UN - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması

Ek bilgi

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılmaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/müstahzar için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

DE / TR