

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alumina Suspension 50 nm Neutral

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

1.1 Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı

Alumina Suspension 50 nm Neutral

Ürün no.

4821105 - 48211017 (1100, 1110)

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları

Metalografik numunelerin parlatılması

Kullanılması önerilmez

Özel değildir

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket ve adres

Akasel A/S

Svogerslev Hovedgade 48

4000 Roskilde

Denmark

+45 57 84 05 01

www.akasel.com

E-posta

safety@akasel.com

SDS tarihi

28-09-2021

SDS Versiyonu

1.0

1.4. Acil durum telefon numarası

112

Ulusal veya yerel acil durum numarasını kullanın

Bkz bölüm 4 "İlk yardım önlemleri".

BÖLÜM 2: Tehlike tanımları

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (SEA) 11 Aralık 2013 Direktifi ve sayılı Resmi Gazete'de 28 848 yayımlanan göre Sınıflandırılmamış.

2.2 Etiket Unsurları

Tehlike belirten resimli yazı(lar)

Uygulanamaz.

Uyarı ifadesi

Uygulanamaz.

Tehlike beyan(lar)ı

Uygulanamaz.

Güvenlik beyan(lar)ı

Genel

-

Önleyici

-

Yanıt

-

Depolama

-

Atık

-

Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği

Özel değildir

2.3. Diğer zararlar

Ek Etiketleme

Uygulanamaz.

Ek uyarılar

Bu karışım/ürün, PBT ve/veya vPvB sınıfı kapsamında değerlendirilen herhangi bir ürün içermez.

BÖLÜM 3: Bilesimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

| Ürün/içerik | Tanımlayıcılar | % w/w | Sınıflandırma | Notlar |
|-----------------|---|--------|---------------|--------|
| aluminiumoxid | CAS No.: 1344-28-1 EC No.: 215-691-6 REACH: 01-2119529248-35-xxxx Liste No.: | 15-25% | | |
| Propan-1,2-diol | CAS No.: 57-55-6 EC No.: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23-xxxx Liste No.: | 5-10% | | |

Bölüm 16'daki H terimlerinin tam metnine bakın. Mevcut ise mesleki sınırlar bölüm 8'de listelenmiştir.

Diğer bilgiler

Özel değildir

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler

Kaza durumunda: Doktor veya acil servise başvurun, etiketi veya bu güvenlik veri sayfasını yanınıza alın.

Yaralanan kişinin durumundan emin değilseniz veya belirtiler devam ediyorsa doktora başvurun. Bilinç kaybına uğramış bir kişiye su veya benzeri şeyler vermeyin.

Solunum

Solunum güçlüğü veya solunum yollarının tahrişi üzerine: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve yalnız bırakmayın.

Cilt ile temas

Tahriş durumunda: ürünü yıkayınız. Tahrişin devam etmesi durumunda: doktora başvurunuz.

Göz ile temas

Göz tahrişi üzerine: Kontakt lenslerinizi çıkarın. Gözlerinizi bol su veya tuzlu suyla (20-30°C) yıkayın ve tahriş durana kadar devam edin.

Yutma

Kişiye içecek bir şeyler verin ve yalnız bırakmayın. Eğer kişi kendini iyi hissetmiyorsa doktora başvurun ve bu güvenlik veri sayfasını veya ürün etiketini yanınıza alın. Doktor tarafından tavsiye edilmediği takdirde kusturmaya çalışmayın. Kusmuşun ağız ve geniz bölgesine gitmemesi için yüzünü yere dönük tutun.

Yanıklar

Uygulanamaz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Özel değildir

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Özel değildir

Doktorlar için bilgiler

Bu güvenlik belgesini veya malzemenin etiketini yanınıza alın.

BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Özel değildir

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın yoğun bir duman oluşturacaktır. Katabolik ürünlere maruz kalmak sağlığınız için zararlı olabilir. Yangına maruz kalan kapalı konteynerler su ile soğutulmalıdır. Yangın söndürme suyunun kanalizasyona veya benzeri su kanallarına akmasını engelleyin.

Eğer ürün bir yangın durumunda olduğu gibi yüksek sıcaklıklara maruz kalırsa, tehlikeli katabolik maddeler yayılır. Bunlar:

Karbon oksitler (CO / CO₂).

Bazı metal oksitler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler uygun koruma ekipmanları kullanmalıdır.

BÖLÜM 6: Kazara salınımına karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Belirli gereksinimler yoktur.

6.2. Çevresel önlemler

Göl, akarsu, kanalizasyon vb.'ne akması engellenmelidir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Alev almayan emici malzemeleri kontrol altına alıp toplamak için kum, vermikülit, yosunlu toprak kullanın ve konteyneri yerel düzenlemelere göre atın.

Temizlik mümkün olduğunca normal temizlik malzemeleri ile yapılmalıdır. Çözücülerden kaçınılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Atıklarla ilgili olarak " Atıkların atılması ile ilgili hususlar" bölümüne göz atın.

Koruyucu önlemler için "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

BÖLÜM 7: Tasima ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez.

Kişisel koruma için "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Özel şartlar gerekmez.

Ambalaj uygunlukları

Orijinal malzeme ile aynı konteynerlerde saklayın.

Depolama sıcaklığı

Oda sıcaklığı 18 ila 23°C

Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler, güçlü bazlar, güçlü paslandırıcı maddeler ve güçlü katabolik maddeler.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürün sadece bölüm 1.2'de belirtilen uygulamalar için kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kisisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Ürün, çalışma alanı maruz kalma limitli madde olarak Türkiye listesinde bulunan maddeler içermez.

DNEL

| | |
|-------------------|---|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
| DNEL | 168mg/m ³ |
| Maruz kalma şekli | Enhalasyon |
| Süresi | Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar |

| | |
|-------------------|--|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
| DNEL | 10mg/m ³ |
| Maruz kalma şekli | Enhalasyon |
| Süresi | Uzun Vade - Lokal Etkiler - Çalışanlar |

| | |
|-------------------|--|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
| DNEL | 213mg/kg bw/dg |
| Maruz kalma şekli | Dermal |
| Süresi | Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus |

| | |
|-------------------|--|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
| DNEL | 50mg/m ³ |
| Maruz kalma şekli | Enhalasyon |
| Süresi | Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus |

| | |
|-------------------|--|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
| DNEL | 85 mg/m ³ |
| Maruz kalma şekli | Oral |
| Süresi | Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus |

| | |
|-------------------|---|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
| DNEL | 10mg/m ³ |
| Maruz kalma şekli | Enhalasyon |
| Süresi | Uzun vade - lokal etkiler - Genel nüfus |

PNEC

| | |
|--------------------|-----------------|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
| PNEC | 260 mg/l |
| Maruz kalma şekli | Temiz su |
| Maruz Kalma Süresi | |

| | |
|--------------------|-----------------|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
| PNEC | 26mg/l |
| Maruz kalma şekli | deniz suyu |
| Maruz Kalma Süresi | |

| | |
|-------------|-----------------|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
|-------------|-----------------|

PNEC 183mg/l
Maruz kalma şekli Aralıklı serbest bırakma
Maruz Kalma Süresi

Ürün/içerik Propan-1,2-diol
PNEC 572 mg/kg d.w
Maruz kalma şekli Temiz su tortusu
Maruz Kalma Süresi

Ürün/içerik Propan-1,2-diol
PNEC 50mg/kg d.w
Maruz kalma şekli toprak
Maruz Kalma Süresi

Ürün/içerik Propan-1,2-diol
PNEC 2000mg/l
Maruz kalma şekli Etkinleştirilen Çamur Tesisi
Maruz Kalma Süresi

Ürün/içerik Propan-1,2-diol
PNEC 57.2mg/kg d.w
Maruz kalma şekli deniz suyu tortusu
Maruz Kalma Süresi

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ürün normal şekilde kullanıldığında kontrol edilmesine gerek yoktur.

Genel öneriler

Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez.

Maruz kalma senaryoları

Bu ürün için uygulanan hiçbir maruz kalma senaryosu bulunmamaktadır.

Maruz kalma sınırları

Bu ürün içerisinde bulunan maddeler için maksimum maruz kalma limiti yoktur.

İlgili teknik önlemler

Ürünün kullanımı sırasında standart tedbirleri uygulayın. Buharı solumaktan kaçının.

Hijyen önlemleri

Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın.

Çevresel maruz kalmayı engellemek üzere önlemler

Belirli gereksinimler yoktur.

Kişisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri

Genel

Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

Soluma ekipmanı

| Tipi | Sınıf | Renk | Standartlarına |
|--|-------|------|----------------|
| Amacına uygun kullanıldığında özel durum yoktur. | - | - | - |

Cildin korunması

| Önerilen | Tip/Kategori | Standartlarına |
|-----------------------|--------------|----------------|
| Belirli gereksinimler | - | - |

| Önerilen | Tip/Kategori | Standartlarına |
|----------|--------------|----------------|
| yoktur. | | |

Ellerin korunması

| Malzeme | Minimum tabaka kalınlığı (mm) | Delinme süresi (dakika) | Standartlarına |
|--|-------------------------------|-------------------------|----------------|
| Amacına uygun kullanıldığında özel durum yoktur. | - | - | - |

Gözlerin korunması

| Çalışma durumu | Tipi | Standartlarına |
|-----------------------------|---|----------------|
| Göz sıçraması riski altında | Yan siperleri olan koruyucu gözlük takın. | EN166 |



BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Sekil

Sıvı

Renk

Beyaz

Koku

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Koku eşiği (ppm)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

pH

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Yogunluk (g/cm³)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Vizkosite

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Hal değişiklikleri

Erime noktası (°C)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Kaynama noktası (°C)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Buhar basıncı

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Buhar yoğunluğu

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Bozunma sıcaklığı (°C)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Buharlaştırma hızı (n-butylacetate = 100)

Yangın ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler

Parlama noktası (°C)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Alevlenirlik (°C)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Kendi kendine yanma noktası (°C)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Patlama sınırları (% v/v)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Patlayıcı özellikler

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Oksitleyici özellikler

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Çözünübilirlik

Suda çözünübilirlik

Çözünür

n-oktanol/su katsayısı

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Yağda çözünübilirlik (g/L)

Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

9.2. Diğer bilgiler

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktiflik

10.1. Tepkime

Veri bulunmamaktadır

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, "Taşıma ve depolama" bölümünde belirtilen koşullar altında durağandır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Özel değildir

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Özel değildir

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler, güçlü bazlar, güçlü paslandırıcı maddeler ve güçlü katabolik maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bu ürün bölüm 1'de belirtildiği şekilde kullanıldığında ayrışmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

| | |
|-------------------|-----------------|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
| Test metodu | |
| Tür | Tavşan |
| Maruz kalma şekli | Dermal |
| Test | LD50 |
| Sonuç | >2000 mg/kg |
| Diğer bilgiler | |

| | |
|-------------------|-----------------|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
| Test metodu | |
| Tür | Gine domuzu |
| Maruz kalma şekli | Intraperitoneal |
| Test | LD50 |
| Sonuç | 9718 mg/kg |
| Diğer bilgiler | |

| | |
|-------------|-----------------|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
| Test metodu | |
| Tür | Sıçan |

| | |
|-------------------|------------|
| Maruz kalma şekli | Oral |
| Test | LD50 |
| Sonuç | 6423 mg/kg |
| Diger bilgiler | |

| | |
|-------------------|-----------------|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
| Test metodu | |
| Tür | Tavşan |
| Maruz kalma şekli | Oral |
| Test | LD50 |
| Sonuç | 18500 mg/kg |
| Diger bilgiler | |

| | |
|-------------------|-----------------|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
| Test metodu | |
| Tür | Tavşan |
| Maruz kalma şekli | Enhalasyon |
| Test | LC50 (2 saat) |
| Sonuç | >317 mg/L |
| Diger bilgiler | |

Cilt asinmasi/tahris

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Solunum yolları hassaslaşması

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt hassaslaşması

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Kanserojenlik

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Üreme toksisitesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

STOT- tekil maruz kalma

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

STOT - tekrarlı maruz kalma

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Uzun vadeli etkiler

Özel değildir

Diğer bilgiler

Özel değildir

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

| | |
|-------------|-----------------|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
| Test metodu | |
| Tür | Defne |
| Ortamıdır | |

| | |
|----------------|----------|
| Süresi | 48 saat |
| Test | EC50 |
| Sonuç | 110 mg/L |
| Diger bilgiler | |

| | |
|----------------|-----------------|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
| Test metodu | |
| Tür | Balık |
| Ortamıdır | |
| Süresi | 96 saat |
| Test | LC50 |
| Sonuç | 710 mg/L |
| Diger bilgiler | |

| | |
|----------------|-----------------|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
| Test metodu | |
| Tür | Yosun |
| Ortamıdır | |
| Süresi | 96 saat |
| Test | ErC50 |
| Sonuç | 19000 mg/L |
| Diger bilgiler | |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Ürün/içerik | aluminiumoxid |
| Biyolojik olarak parçalanabilirlik | Hayır |
| Test metodu | |
| Sonuç | |

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
| Biyolojik olarak parçalanabilirlik | Evet |
| Test metodu | OECD 301 F |
| Sonuç | 81,7 % |

12.3. Biyobirikim potansiyeli

| | |
|-------------------|----------------------|
| Ürün/içerik | aluminiumoxid |
| Test metodu | |
| Olası biyobirikim | Hayır |
| LogPow | Veri bulunmamaktadır |
| BCF | Veri bulunmamaktadır |
| Diger bilgiler | |

| | |
|-------------------|-----------------|
| Ürün/içerik | Propan-1,2-diol |
| Test metodu | |
| Olası biyobirikim | Hayır |
| LogPow | -0,7800 |
| BCF | 0.09 |
| Diger bilgiler | |

12.4. Toprakta hareketlilik

Veri bulunmamaktadır

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım/ürün, PBT ve/veya vPvB sınıfı kapsamında değerlendirilen herhangi bir ürün içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Özel değildir

BÖLÜM 13: Atıkların atılması ile ilgili hususlar

13.1. Atık işleme yöntemleri

EWC kodu

Uygulanamaz.

Özel etiketleme

Uygulanamaz.

Bulasmis ambalaj

Ürünün artıklarının bulunduğu ambalaj malzemeleri ürün ile aynı şekilde atılmalıdır.

BÖLÜM 14: Tasimacılık bilgileri

14.1 - 14.4

ADR, IATA ve IMDG düzenlemelerine göre tehlikeli mallar listesinde yer almamaktadır.

ADR/RID

Uygulanamaz.

IMDG

Uygulanamaz.

Denizi kirletici (MARINE POLLUTANT)

Hayır

IATA

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Uygulanamaz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

Veri bulunmamaktadır

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Uygulama ile ilgili sınırlamalar

Özel değildir

Özel eğitim talepleri

Belirli gereksinimler yoktur.

SEVESO - Tehlikeli maddelerin zararlılık kategorileri / Adlandırılmış tehlikeli maddeler

Uygulanamaz.

Ek bilgiler

Uygulanamaz.

Kaynaklar

31/12/2009 tarihli ve 27449 BİYOSİDAL ÜRÜNLER YÖNETMELİĞİ

18 Aralık 2014 tarih ve 1357/2014 sayılı Komisyon Yönetmeliği (AB), Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin atıklarla ilgili 2008/98/EC Yönergesinin Ek III'ünün yerini almıştır.

11/12/2013 tarihli ve 28848 MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK

23/06/2017 tarihli ve 30105 KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Hayır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve eş anlamlılar

- ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists
ADN = Tehlikeli yüklerin iç su yollarında uluslararası taşınması hakkındaki Avrupa Koşulları
ADR = Tehlikeli yüklerin uluslararası karayollarında taşınması hakkındaki Avrupa Sözleşmesi
ATE = Öngörülen akut toksisite
BCF = Biyobirikim faktörü
BM = Birleşmiş Milletler
CAS = Kimyasal Kuramlar Servisi
CE = Avrupa Uygunluğu
GHS = Kimyasalların Global Harmonize Sınıflandırma ve Etiketleme Sistemi
IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG = Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Yükler
LogPow = oktanol/su dağılım katsayısının 10 tabanlı logaritması
MARPOL = Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğini Önleme Sözleşmesi, 1973 1978 Protokolüyle değiştirilmiş hali ("Marpol" = deniz kirlenmesi)
OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
RID = Tehlikeli Yüklerin Uluslararası Demiryolu ile Taşınması hakkındaki Tüzük
SCL = Spesifik konsantrasyon limiti.
STOT-RE = Özel Organ Hedefli Toksikite - Tekrarlanan Maruziyet
STOT-SE = Özel Organ Hedefli Toksikite - Tek Maruziyet
TWA = Zaman ağırlıklı ortalama
UVCB = Karmaşık hidrokarbon özü
UOB = Uçucu Organik Bileşikler
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Ek bilgiler

REACH'in 31. maddesine uyarınca güvenlik bilgi formu bu ürün için gerekli değildir. Bu güvenlik bilgi formu REACH'in 32. madde gereğince ilgili bilgiyi düzenlemek için gönüllülük esasıyla oluşturulmuştur.

Güvenlik bilgi formunu onaylayan

iro@akasel.com

Diğer

Değişiklik (en son önemli değişiklik ile orantılı olarak (SDS versiyonu ilk anahtarı)) mavi üçgen ile işaretlenmiştir. Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler sadece belirlenmiş ürün için uygundur (bölüm 1'de belirtilmiştir) ve diğer kimyasallar/ürünler için kullanılması uygun olmayabilir.

Bu güvenlik bilgi formunun asıl ürün kullanıcılarına teslim edilmesi önerilir. Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler ürün spesifikasyonu olarak kullanılamaz.

Ülke-dil: TR-tr