

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Aka-Cure, Slow

## BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

## 1.1 Madde /Karışımın kimliği

## Ticari adı

Aka-Cure, Slow

## Ürün no.

25101211 (8560)

## UFI

GDEN-DR0M-MT5Y-2F0Y

## 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

## Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları

Sıvı epoksi için yavaş sertleşen madde

## 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

22-09-2021

## 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

Acute Tox. 4; H302, Yutulması halinde zararlıdır.

Acute Tox. 4; H312, Cilt ile teması halinde zararlıdır.

Skin Corr. 1B; H314, Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Skin Sens. 1; H317, Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Eye Dam. 1; H318, Ciddi göz hasarına yol açar.

Aquatic Chronic 3; H412, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## 2.2 Etiket Unsurları

Tehlike belirten resimli yazı(lar)



#### Uyarı ifadesi

Tehlike

#### Tehlike beyan(lar)i

Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır. (H302+H312)

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. (H314)

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (H317)

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. (H412)

#### Güvenlik beyan(lar)i

Genel

-

#### Önleyici

buharlar / buğu solumayın. (P260)

Elleçlemeden sonra eller ve maruz kalan cilt ile iyice yıkayın. (P264)

göz koruma / koruyucu eldivenler / koruyucu giysiler kullanın. (P280)

#### Yanıt

CİLDE TEMAS EDERSE (ya da saça): Kirlenen bütün kıyafetleri derhal çıkarın. Cildinizi su ile yıkayın [ya da duş alın]. (P303+P361+P353)

GÖZE TEMAS EDERSE: Birkaç dakika boyunca gözü dikkatli bir şekilde su ile yıkayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. (P305+P351+P338)

#### Depolama

-

#### Atık

İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine bertaraf edin. (P501)

#### Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği

Trientin

#### 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
Trientin	CAS No.: 112-24-3	95-100%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
	EC No.: 203-950-6			
	REACH:			
	Liste No.: 612-059-00-5			

-----

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

Kirlenen giysileri ve ayakkabıları derhal çıkarın. Malzeme ile temas eden cilt su ve sabun ile iyice yıkanmalıdır. Cilt temizleyicisi kullanılmalıdır. Çözücü veya inceltici KULLANILMAMALIDIR.  
Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

### Göz ile temas

Göz tahrişi üzerine: Kontakt lenslerinizi çıkarın, gözlerinizi en az 15 dakika boyunca suyla (20-30°C) yıkayın ve tahriş geçene kadar devam edin. Göz kapaklarının altlarını yıkadığınızdan emin olun. Derhal doktora başvurun. Hemen tıbbi yardım alın ve nakliye sırasında yıkamaya devam edin.

### Yutma

Yutulma durumunda derhal doktora başvurun. Eğer kişinin bilinci açık ise su verin. Doktor önermediği takdirde kusturmaya ÇALIŞMAYIN. Kusmuşun ağız ve geniz bölgesine gitmesini engellemek için başını yere dönük tutun. Nefes almıyor ise suni teneffüs yapın. Bilinç kapalı ise yaralanan kişiyi yana doğru çevirin ve yukarıda kalan bacağını hem diz hem de kalçadan bükün. Ambulans çağırın.

### Yanıklar

Uygulanamaz.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Doku hasarı etkileri: Bu ürün çürümeye neden olan maddeler içermektedir. Buhar veya aerosoller solunursa akciğerlere hasar verebilir, solunum organlarında tahriş ve yanıklara ve öksürmeye neden olabilir. Çürütücü maddeler gözlere kalıcı hasar verebilir ve ciltte asit yanıklarına neden olabilir.  
Hassasiyet etkileri: Bu ürün cilt ile temas sonrasında alerjik reaksiyona neden olabilecek maddeler içermektedir. Alerjik reaksiyon, madde cilde nüfuz edip dış ciltteki proteinler ile tepkimeye girdiğinde, maruz kalımdan yaklaşık olarak 12 ila 72 saat içerisinde baş gösterecektir. Vücuttaki bağışıklık sistemi kimyasal olarak değişen proteini yabancı bir madde olarak algılayarak onu yok etmeye çalışacaktır.  
Tahriş etkileri: Bu ürün solunduğunda göz ve ciltte tahrişe neden olabilecek maddeler içermektedir. Tahriş edici maddeler ile temas, temas alanının alerjenler gibi hasar verebilecek maddelerin emilmesine daha yatkın olacaktır.

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Maruz kalınma veya etkileşme halinde:  
Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.  
Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

### Doktorlar için bilgiler

Bu güvenlik belgesini veya malzemenin etiketini yanınıza alın.

## BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler: alkole dayanıklı köpük, karbonik asit, toz, su buharı sistemleri.  
Uygun olmayan söndürücü maddeler: su püskürten cihazlar yangını yayabileceğinden kullanılmamalıdır.

### 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.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Teması engellemek için müstakil solunum cihazı ve koruyucu giysi kullanın.

## BÖLÜM 6: Kazara salinima karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Dökülen maddelere doğrudan dokunmaktan kaçının.

## 6.2. Çevresel önlemler

Göl, akarsu, kanalizasyon vb.'ne akması engellenmelidir. Çevreye sızması durumunda yerel çevre yetkililerine haber verin.

## 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

Çevreye sızıntıyı engellemek için atık toplama kutularını/kaplarını yukarıya yerleştirin.

Ürün ile doğrudan temastan kaçının.

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

Açılan konteynerler dikkatlice yeniden mühürlenmeli ve sızıntıyı engellemek için dik konumda tutulmalıdır.

#### 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

Veri bulunmamaktadır

#### PNEC

Veri bulunmamaktadır

### 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

Bu ürünü kullanırken ara verdiğinizde ve ürünü kullanmayı tamamladığınızda, vücudun açıkta olan tüm yerleri yıkanmalıdır. Her zaman ellerinizi, kollarınızı ve yüzünüzü yıkayın.

#### Çevresel maruz kalmayı engellemek üzere önlemler

İşyeri çevresinde set oluşturabilecek malzemeler kullanın. Mümkünse çalışma sırasında dökülenleri toplayın.

## Kişisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri

### Genel


Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

### Solunma ekipmanı

Çalışma durumu	Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına
Yeterli havalandırmaya sahip alanlarda	Belirli gereksinimler yoktur	-	-	-


### Cildin korunması

Önerilen	Tip/Kategori	Standartlarına
Örneğin polipropilenden yapılmış tulum veya pamukdan/polyesterden yapılmış iş elbisesi gibi uygun koruyucu elbise kullanın.	-	-




### Ellerin korunması

Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına
Nitril lastik	0.38	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



### 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

Şeffaf

#### Koku

Amonyak kokusu

#### Koku eşiği (ppm)

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

#### pH

>12

#### Yogunluk (g/cm<sup>3</sup>)

0.98

#### Vizkosite

30.00 mPa.s (20.00 °C)

#### Hal değişimlikleri

##### Erime noktası (°C)

-35 °C

##### Kaynama noktası (°C)

280.00 °C

**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)**

118.00 °C

**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)**

1.60 - 3.60 v/v%

**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.

**Çözünürlük**

**Suda çözünürlük**

Çözünür

**n-oktanol/su katsayısı**

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

**Yağda çözünürlük (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	Trientin
Test metodu	
Tür	Gine domuzu
Maruz kalma şekli	Intraperitoneal
Test	LD50

Sonuç 468 mg/kg  
Diğer bilgiler

Ürün/içerik Trientin  
Test metodu  
Tür Gine domuzu  
Maruz kalma şekli Intravenous  
Test LD50  
Sonuç 350 mg/kg  
Diğer bilgiler

Ürün/içerik Trientin  
Test metodu  
Tür Sıçan  
Maruz kalma şekli Oral  
Test LD50  
Sonuç 2500 mg/kg  
Diğer bilgiler

Ürün/içerik Trientin  
Test metodu  
Tür Tavşan  
Maruz kalma şekli Dermal  
Test LD50  
Sonuç 805 mg/kg  
Diğer bilgiler

Yutulması halinde zararlıdır.  
Cilt ile teması halinde zararlıdır.

#### Cilt asinmasi/tahris

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

#### Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
Ciddi göz hasarına yol açar.

#### Solunum yollari hassaslasmasi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

#### Cilt hassaslasmasi

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

#### Hastalikli 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

Dokuya zarar veren etkiler: Bu ürün cildi aşındırıcı özelliklere sahip maddeler içerir. Solunan buhar veya aerosoller akciğerler üzerinde olumsuz etkilere, -solunum organlarında tahriş ve yanıklara -ve öksürüğe neden olabilir. Deri teması ve gözle teması geri dönüşü olmayan etkilere neden olur.

Diğer bilgiler  
Özel değildir

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ürün/içerik	Trientin
Test metodu	
Tür	Defne
Ortamıdır	
Süresi	48 saat
Test	LC50
Sonuç	33900 µg/L
Diğer bilgiler	

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Veri bulunmamaktadır

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik	Trientin
Test metodu	
Olası biyobirikim	Veri bulunmamaktadır
LogPow	-2,6500
BCF	Veri bulunmamaktadır
Diğer 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

Bu ürün, sucul ortamlarda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilecek maddeler içermektedir.

## BÖLÜM 13: Atıkların atılması ile ilgili hususlar

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamındadır.

HP 6 - Akut toksisite

HP 8 - Aşındırıcı

HP 13 - Hassaslaştırma

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

İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine bertaraf edin.

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.

### EWC kodu

Uygulanamaz.

### Özel etiketleme

Uygulanamaz.

### Bulasmis ambalaj

Ürünün atıklarının bulunduğu ambalaj malzemeleri ürün ile aynı şekilde atılmalıdır.

## BÖLÜM 14: Tasimacılık bilgileri

### 14.1 - 14.4



Bu ürün tehlikeli maddeler ile ilgili düzenlemeler tarafından kapsamaktadır.

#### ADR/RID

UN No.	İsim ve tanım	Etiketler	Paketleme grubu	Taşıma kategorisi (Tünel kısıtlama kodu)
2259	TRİETİLENTETRAMİN	8	II	2 (E)

#### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
2259	TRIETHYLENETETRAMINE	8	II	F-A, S-B

#### Denizi kirletici (MARINE POLLUTANT)

Hayır

#### IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
2259	TRIETHYLENETETRAMINE	8	II

#### 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

##### Uygulamalar ile ilgili sınırlamalar

Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.

18 yaşından küçük kişiler bu ürüne maruz bırakılmamalıdır.

Hamile ve emziren kadınlar bu ürünün etkilerine maruz bırakılmamalıdır. Bu nedenden dolayı risk, olası teknik önlemler ve bu tür risklerden kaçınılması için çalışma alanı tasarımı değerlendirilmelidir.

##### Özel eğitim talepleri

Belirli gereksinimler yoktur.

##### SEVESO - Tehlikeli maddelerin zararlılık kategorileri / Adlandırılmış tehlikeli maddeler

Uygulanamaz.

##### Ek bilgiler

Uygulanamaz.

##### Kaynaklar

İş yerinde gençlerin korunmasına ilişkin 22 Haziran 1994 tarih ve 94/33/EC sayılı Konsey Direktifi.

İş Kanunu No. 4857 22.5.2003.

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 değerlendirmesi

Hayır

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Bölüm 3'te belirtilen H terimlerinin tam metni

- H302, Yutulması halinde zararlıdır.
- H312, Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H314, Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H317, Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318, Ciddi göz hasarına yol açar.
- H412, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### 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

Sağlık riski yönünden karışımın sınıflandırılması, 1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemesi tarafından hesaplama metodları ile uyumludur

### 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