

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Aka-Cool

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı

Aka-Cool

Ürün no.

19201015, 19201017 (9610, 9620, 9630, 9640)

1.2. ▼ Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

▼ Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları

Metalografik kesmede korozyonu önleyici ve kesim kalitesini artırıcı soğutma sıvısı eklentisi
Profesyonel ve endüstriyel kullanımla sınırlı.

Kullanılması önerilmez

Hiçbiri bilinmiyor.

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

2.08.2026

▼ SDS Versiyonu

5.0

▼ Önceki Yayın Tarihi

2.02.2025 (4.0)

1.4. Acil durum telefon numarası

114

Ulusal veya yerel acil durum numarasını kullanın
Bkz bölüm 4 "İlk yardım önlemleri".

BÖLÜM 2: Zararlılık Tanımlaması

SEA sınıflandırmasına göre: RG.-10/12/2020-31330

2.1. ▼ Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

STOT SE 3; H335, Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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

Ciddi göz hasarına yol açar. (H318)
Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (H335)
Sıcak ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. (H412)

▼ Güvenlik beyan(lar)i

▼ Genel

Uygulanamaz.

▼ Önleyici

solumaktan kaçının. (P261)
göz koruma/koruyucu eldivenler/koruyucu giysiler kullanın. (P280)

▼ Yanıt

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)
Hemen ZEHİR MERKEZİ/doktor arayın. (P310)

▼ Depolama

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. (P403+P233)

▼ Atık

İçeriği/kabı uyarınca yerel yönetmelikler bertaraf edin (P501)

▼ Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği

2-phenoxyethanol

▼ Ek Etiketleme

2.3. Diğer zararlar

Ek uyarılar

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

Bu ürün, Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2023/707'te belirtilen kriterlere uygun olarak endokrin bozucu olarak kabul edilen herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz. Bu ürün bir karışımdır.

3.2. ▼ Karışımlar

Ürün/içerik	Tanımlayıcılar	% w/w	Sınıflandırma	Notlar
2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21-XXXX Liste No.:	15-25%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
benzensulfonsyre, mono-C15-36-forgrenede alkylderivater, natriumsalte	CAS No.: 90218-04-5 EC No.: 290-676-5 KKDIK: Liste No.:	1 - < 10%	Aquatic Chronic 4, H413	
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd, ethoxylated	CAS No.: 68920-66-1 EC No.: 500-236-9 REACH: 01-2119849407-26-xxxx Liste No.:	2,5 - < 10%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	[19]

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

Diger bilgiler

UVCB = Bilinmeyen veya değişken bileşim, kompleks reaksiyon ürünleri veya biyolojik malzemeler

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.

Soluma

Solumun 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

Gözle teması halinde: Gözlerinizi en az 30 dakika boyunca suyla veya tuzlu çözelti (20-30 °C) yıkayın ve tahriş geçene kadar devam edin. Kontakt lenslerinizi çıkarın. Göz kapaklarının altlarını yıkadığınızdan emin olun. Derhal doktora başvurun. Hemen tıbbi yardım alın ve nakliye sırasında yıkamaya devam edin.

Yutma

Kişinin bilinci yerindeyse ağzını suyla çalkalayın ve yanında kalın. Eğer kişi kendini iyi hissetmiyorsa doktora başvurun ve bu güvenlik veri sayfasını veya ürün etiketini yanınıza alın. Doktor tarafından tavsiye edilmediği takdirde kusturmaya çalışmayın. Kusmuğun ağız ve geniz bölgesine gitmemesi için yüzünü yere dönük tutun.

Yanıklar

Uygulanamaz.

4.2. ▼ Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürün ciddi göz hasarına neden olan maddeler içerir. Bu maddelere temas halinde gözlerde geri dönüşü olmayan etkiler/ciddi göz hasarları oluşabilir.

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

Maruz kalınma veya etkileşme halinde:

Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.

Doktorlar için bilgiler

Bu güvenlik belgesini veya malzemenin etiketini yanınıza alın.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. ▼ Yangın söndürücüler

Uygulanamaz.

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)

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Teması engellemek için müstakil solunum cihazı ve koruyucu giysi kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

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

Dökülen maddelere doğrudan dokunmaktan kaçının.
Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.
Atık malzemelerden yayılan buharları solumayın.
Kirli alanlar kaygan olabilir.

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

Granüllü veya benzer bir madde ile toplayarak dökülmeyi sınırlayın ve tehlikeli atık düzenlemelerine uygun şekilde atın.
Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin.
Temizlik mümkün olduğunca normal temizlik malzemeleri ile yapılmalıdır. Çözücülerden kaçınılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Atıklarla ilgili olarak 13 " Atıkların atılması ile ilgili hususlar" bölümüne göz atın.
Koruyucu önlemler için 8 "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme 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 koşulları

5 - 40°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 / Kişisel Korunma

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

Gereksiz maruziyeti önlemek için genel kontrol işlemi gerçekleştirin.

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

Göz banyosu istasyonlarının ve göz duşlarının kolayca ulaşılabilir bir yerde olduğundan emin olun. 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. Ellerinize, kollarınızın ön kısımlarına ve yüzünüze özellikle dikkat edin.

Çevresel maruz kalmayı engellemek üzere önlemler

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

8.3. Kisisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri

Genel

Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

Soluma ekipmanı

Çalışma durumu	Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına
Yeterli havalandırmaya sahip alanlarda	Kombine Filtre A2P2	Sınıf 2	Kahverengi/Beyaz	EN14387



Cildin korunması

Önerilen	Tip/Kategori	Standartlarına
Özel iş giysileri kullanılmalıdır. Bu ürünle uzun süre çalışırken koruyucu giysi giyin.	-	-



▼ Ellerin korunması

Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına
Nitril lastik	0.4	> 240	EN374-2, EN16523-1, EN388



Gözlerin korunması

Tipi	Standartlarına
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

Kahverengi

Koku / Koku eşiği (ppm)

Benzin benzeri

pH

9,1

Yogunluk (g/cm³)

0,96 (20 °C)

Kinematik vizkosite

100 mm²/s (20 °C)

Partikül özellikleri

Sıvılar uygulanmaz

Hal değişiklikleri

▼ Erime noktası/Donma noktası (°C)

Veri bulunmamaktadır.

Yumuşama noktası/aralığı (°C)

Sıvılar uygulanmaz

▼ Kaynama noktası (°C)

Veri bulunmamaktadır.

▼ Buhar basıncı

Veri bulunmamaktadır.

▼ Bağlı buhar yoğunluğu

Veri bulunmamaktadır.

▼ Bozunma sıcaklığı (°C)

Veri bulunmamaktadır.

Yangın ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler

Parlama noktası (°C)

120

▼ Alevlenirlik (°C)

Veri bulunmamaktadır.

▼ Kendi kendine yanma noktası (°C)

Veri bulunmamaktadır.

▼ Patlama sınırları (% v/v)

Veri bulunmamaktadır.

Çözünürlük

Suda çözünürlük

Tamamen çözünür

▼ n-oktanol/su katsayısı (LogKow)

Veri bulunmamaktadır.

▼ Yağda çözünürlük (g/L)

Veri bulunmamaktadır.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler

Veri bulunmamaktadır.

▼ Oksitleyici özellikler

Veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

Veri bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün 7, "Taşıma ve depolama" bölümünde belirtilen koşullar altında durağandır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Hiçbiri bilinmiyor.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Hiçbiri bilinmiyor.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

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

10.6. ▼ Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bozunma ürünleri üretilmemelidir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. ▼ Toksik etkiler hakkında bilgi****▼ Akut toksik**

Ürün/içerik	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd, ethoxylated
Tür:	Sıçan
Maruz kalma şekli:	Ağız yolu
Test:	LD50
Sonuç:	>2000 mg/kg

Ürün/içerik	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd, ethoxylated
Tür:	Tavşan
Maruz kalma şekli:	Cilt yolu
Test:	LD50
Sonuç:	>2000 mg/kg

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt asinması/tahris

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

▼ Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

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

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

STOT - tekrarlı maruz kalma

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

11.2. ▼ Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**▼ Uzun vadeli etkiler**

Ürün ciddi göz hasarına neden olan maddeler içerir. Bu maddelere temas halinde gözlerde geri dönüşü olmayan etkiler/ciddi göz hasarları oluşabilir.

▼ Endokrin bozucu özellikler

Bu karışım/ürün, sağlıklı ilgili hormon bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen herhangi bir madde içermemektedir.

Diğer bilgiler

Hiçbiri bilinmiyor.

BÖLÜM 12: Ekotoksikolojik Bilgi**12.1. ▼ Toksisite**

Ürün/içerik	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd, ethoxylated
Tür:	Yosun
Süresi:	72 saat
Test:	EC50
Sonuç:	>100 mg/L

Ürün/içerik	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd, ethoxylated
Tür:	Daphnia Magna
Süresi:	48 saat
Test:	EL50
Sonuç:	51 mg/L

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

12.2. ▼ Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

12.3. ▼ Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

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. ▼ Endokrin bozucu özellikler

Bu karışım/ürün, çevreyle ilgili endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen herhangi bir madde içermemektedir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bu ürün su organizmalarına hasar verebilecek ekotoksik maddeler içermektedir.

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 4 - Tahriş edici (cilt tahrişi ve göz hasarı)

HP 5 - Spesifik Hedef Organ Toksisitesi (STOT) / Aspirasyon Toksisitesi

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

12 01 09*	İşleme emülsiyonlar ve Halojen içermeyen çözümler
13 02 05*	Mineral esaslı kloruz motor, vites ve yağlama
15 01 10*	Ambalaj veya zararlı maddelerin kalıntıları ile kirlenmiş içeren

Bulasmış ambalaj

Ürünün artıklarının bulunduğu ambalaj malzemeleri ürün ile aynı şekilde atılmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

	14.1 UN ***	14.2 İsim ve tanım	14.3 Sınıf	14.4 PG*	14.5. Env**	Diğer bilgiler:
ADR/A DN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Paketleme grubu

** Çevresel zararlar

▼ Ek bilgiler

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

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

Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

▼ Uygulama ile ilgili sınırlamalar

Sadece profesyonel kullanıcılara yöneliktir.

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.

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.

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

(RG.-11/12/2013-28848) ve 10/12/2020 tarihli ve 31330 sayılı mükerrer Resmî Gazete'de yayımlanan değişiklikler uyarınca.

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

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Hayır

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

▼ Bölüm 3'te belirtilen H terimlerinin tam metni

H302, Yutulması halinde zararlıdır.

H315, Cilt tahrişine yol açar.

H318, Ciddi göz hasarına yol açar.

H335, Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H411, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

H413, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

▼ 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

EC = Etkin konsantrasyon

ED = Etkin doz

EL = Efektif Yükleme

ErC = %x büyüme oranı tepkisi ile ilişkili konsantrasyon

EuPCS = Avrupa Ürün Kategorizasyon Sistemi

GHS = Kimyasalların Global Harmonize Sınıflandırma ve Etiketleme Sistemi

HP = Tehlikeli özellik kodu

IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

IC = X maksimum inhibitör konsantrasyonu

IMDG = Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Yükler

KIP = Küresel ısınma potansiyeli

LC = Öldürücü konsantrasyon

LCLo = Değer, hayvanların veya insanların ölümüne neden olduğu bildirilen havadaki bir malzemenin en düşük konsantrasyonudur

LD = ölümcül doz

LOAEC = Gözlenen En Düşük Advers Etki Konsantrasyonu

LOAEL = Gözlenen En Düşük Advers Etki Seviyesi

LOEC = Gözlenen En Düşük Etki Konsantrasyonu

LL = Ölümcül Yükleme

LogKoc = Organik karbon-su dağılım katsayısının logaritması

LT = ölümcül zaman

LogPow = oktanol/su dağılım katsayısının 10 tabanlı logaritması

M = Çoğalma faktörü için

MARPOL = Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğini Önleme Sözleşmesi, 1973 1978 Protokolüyle değiştirilmiş hali ("Marpol" = deniz kirlenmesi)

NOAEC = Gözlenen Advers Etki Konsantrasyonu Yok

NOAEL = Gözlenen En Düşük Advers Etki Seviyesi Yok

NOEC = Gözlenen En Düşük Etki Konsantrasyonu Yok

NOELR = Gözlemlenebilir Etki Yükleme Hızı Yok

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

UOB = Uçucu Organik Bileşikler

UVCB = Bilinmeyen veya değişken bileşim, kompleks reaksiyon ürünleri veya biyolojik malzemeler

vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

▼ Ek bilgiler

Karışımın sağlık riskleri açısından sınıflandırılması, SEA Yönetmeliği (RG.-10/12/2020-31330) tarafından verilen hesaplama yöntemlerine uygun olarak yapılmaktadır.

Maddenin/karışımın çevresel tehlikeler açısından sınıflandırılması, SEA tarafından verilen hesaplama yöntemlerine uygun olarak yapılmaktadır: RG.-10/12/2020-31330

Güvenlik bilgi formunu onaylayan

safety@akasel.com

KDU – Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Veri bulunmamaktadır.

Diger

Değişiklik (en son önemli değişiklik ile orantılı olarak (SDS versiyonu ilk anahtarı)) 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