

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Aka-Lube, Blue

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

1.1 Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı

Aka-Lube, Blue

Ürün no.

49601015 (3500-3520)

UFI

WQ7R-M9Q3-DHKH-2PC7

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

23-09-2021

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

Flam. Liq. 2; H225, Çok alevlenir sıvı ve buhar.

Eye Irrit. 2; H319, Ciddi göz tahrişine yol açar.

STOT RE 2; H373, Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

2.2 Etiket Unsurları

Tehlike belirten resimli yazı(lar)



Uyarı ifadesi

Tehlike

Tehlike beyan(lar)i

Çok alevlenir sıvı ve buhar. (H225)

Ciddi göz tahrişine yol açar. (H319)

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (H373)

Güvenlik beyan(lar)i

Genel

-

Önleyici

buharlar / buğu solumayın. (P260)

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

Yanıt

Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız. (P314)

Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. (P337+P313)

Depolama

İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun. (P403+P235)

Atık

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

Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği

ethan-1,2-diol

2.3. Diğer zararlar

Bu ürün organik bir çözücüye sahiptir. Organik çözücülerle sürekli temas sinir sistemi ve karaciğer ve böbrek gibi iç organlara hasar verebilir.

Lütfen karışımda peroksitlerin oluşabileceğini unutmayın. Peroksit içeriği, örneğin 6 ayda bir broşlama / açma işleminden sonra düzenli olarak kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 3: Bilesimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Ürün/içerik	Tanımlayıcılar	% w/w	Sınıflandırma	Notlar
Ethanol, ethylalkohol	CAS No.: 64-17-5 EC No.: 200-578-6 REACH: Liste No.: 603-002-00-5	60-80%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50.00 %)	
ethan-1,2-diol	CAS No.: 107-21-1 EC No.: 203-473-3 REACH: Liste No.: 603-027-00-1	10-15%	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]
propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol	CAS No.: 67-63-0 EC No.: 200-661-7 REACH: Liste No.: 603-117-00-0	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

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

Diğer bilgiler

[1] Avrupa maruz kalma limiti

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 solumun 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 5 dakika boyunca suyla (20-30°C) yıkayın ve tahriş geçene kadar devam edin. Göz kapaklarının altlarını yıkadığınızdan emin olun. Tahriş devam ederse doktora başvurun. Tahriş devam ederse doktora başvurun. Nakliye sırasında yıkamaya 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

Acı geçene kadar su ile durulayın ve bu işleme 30 dakika devam edin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

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.

Nörotoksik etki: Bu ürün sinir sistemini etkileyen organik çözücüler içerir. Nörotoksite belirtileri: İştah kaybı, baş ağrısı, baş dönmesi, kulak çınlaması, ciltte karıncalanma, soğuğa karşı hassasiyet, kram, odaklanma zorluğu, yorgunluk vb. Çözücülere sürekli olarak maruz kalmak cildin doğal yağ tabakasının bozulmasına neden olabilir. Cilt, örneğin alerjenler gibi tehlikeli maddeleri emmeye daha yatkın olacaktır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım 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.

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 solumun cihazı ve koruyucu giysi kullanın.

BÖLÜM 6: Kazara salinima karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Alev almayan depolar su buharı ile soğutulmalıdır. Mümkün ise alev alabilecek malzemeleri çıkarın. Yeterli havalandırma olduğundan emin olun.

Dökülen maddelere doğrudan dokunmaktan kaçınin.

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

Konteyner ve alıcı ekipmanların topraklamasını yapın.

Patlamaz [elektrikli / aydınlatma / havalandırma] ekipman kullanın.

Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın.

Statik boşalmayı önlemek için önlemler alın.

Ürün ile doğrudan temastan kaçınin.

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. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkıca kapalı konteynerlerde saklayın ve nem ve ışıktan koruyun. Konteynerlerin açıldığı tarih not edilmeli ve peroksitler için periyodik olarak test edilmelidir. Depolama süresi sınırlarını aşmayın.

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

Statik boşalmayı önlemek için önlemler alın.

Serin, havalandırılan ve yangın kaynaklarından uzak bir yerde saklanmalıdır.

Ambalaj uygunlukları

Orijinal malzeme ile aynı konteynerlerde saklayın.

Depolama sıcaklığı

Belirli gereksinimler yoktur.

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

—
ethan-1,2-diol

Sınır Değer (8 Saat) (TWA) (ppm): 20

Sınır Değer (8 Saat) (TWA) (mg/m³): 52

Sınır Değer (15 Dak.) (STEL) (ppm): 40

Sınır Değer (15 Dak.) (STEL) (mg/m³): 104

Özel işaret:

"Deri" = Vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.

KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK. 12 Ağustos 2013. Sayı : 28733,

DNEL

Veri bulunmamaktadır

PNEC

Veri bulunmamaktadır

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Belirtilen maruz kalma sınır değerlerine uyumluluk düzenli olarak denetlenmelidir.

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

Ticari kullanıcılar maksimum maruz kalma konsantrasyonları ile ilgili çevre düzenlemesinin kuralları tarafından kapsamaktadır. Yukarıdaki işyeri hijyen eşik değerlerine bakın.

İlgili teknik önlemler

Buhar oluşumu minimum seviyede ve mevcut sınır değerlerinin altında tutulmalıdır (yukarıya bakın). Çalışma odasındaki normal hava akışı yeterli değilse, lokal egzoz sisteminin kurulması tavsiye edilir. Acil durum göz banyosu ve duşlarının net bir şekilde işaretlendiğinden emin olun.

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.


Soluma ekipmanı

Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına
S/SL	P2	Beyaz	EN149




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	-	-	EN374-2



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

Mavi

Koku

Alkol esansı

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)

0.82

Vizkosite

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

Hal değişimlikleri

Erime noktası (°C)

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

Kaynama noktası (°C)

78.00 °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)

12.00 °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)

2.00 - 15.00 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

Lütfen karışımda peroksitlerin oluşabileceğini unutmayın. Peroksit içeriği, örneğin 6 ayda bir broşlama / açma işleminden sonra düzenli olarak kontrol edilmelidir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Özel değildir

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Statik elektrikten kaçının.

Aşırı basınca neden olabileceği için ısıya (örn. Güneş ışığı) maruz bırakılmamalıdır.

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	Ethanol, ethylalkohol
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Oral
Test	LD50
Sonuç	10470 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Ethanol, ethylalkohol
Test metodu	
Tür	Tavşan
Maruz kalma şekli	Dermal
Test	LD50
Sonuç	>17100 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Ethanol, ethylalkohol
Test metodu	
Tür	Gine domuzu
Maruz kalma şekli	Intraperitoneal
Test	LD50
Sonuç	528 mg/kg
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	ethan-1,2-diol
Test metodu	
Tür	Gine domuzu
Maruz kalma şekli	Intraperitoneal
Test	LD50
Sonuç	5614 mg/kg
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	ethan-1,2-diol
Test metodu	
Tür	Gine domuzu

Maruz kalma şekli	Oral
Test	LD50
Sonuç	5500 mg/kg
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	ethan-1,2-diol
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Intravenous
Test	LD50
Sonuç	3260 mg/kg
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Enhalasyon
Test	LC50 (4 saat)
Sonuç	66.1 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol
Test metodu	
Tür	Tavşan
Maruz kalma şekli	Dermal
Test	LD50
Sonuç	>2000 mg/kg
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Oral
Test	LD50
Sonuç	5840 mg/kg
Diger bilgiler	

Cilt asinmasi/tahris

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine 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

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

STOT - tekrarlı maruz kalma

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Uzun vadeli etkiler

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.

Nörotoksik etki: Bu ürün sinir sistemini etkileyen organik çözücüler içerir. Nörotoksisite belirtileri: İştah kaybı, baş ağrısı, baş dönmesi, kulak çınlaması, ciltte karıncalanma, soğuğa karşı hassasiyet, kram, odaklanma zorluğu, yorgunluk vb. Çözütilere sürekli olarak maruz kalmak cildin doğal yağ tabakasının bozulmasına neden olabilir. Cilt, örneğin alerjenler gibi tehlikeli maddeleri emmeye daha yatkın olacaktır.

Diğer bilgiler

Ethanol, ethylalkohol: Bu madde IARC (Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı) tarafından grup 1 olarak sınıflandırılmıştır.

propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol : Bu madde IARC (Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı) tarafından grup 3 olarak sınıflandırılmıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ürün/içerik	Ethanol, ethylalkohol
Test metodu	
Tür	Kabuklu
Ortamıdır	
Süresi	16 h
Test	EC0
Sonuç	6500 mg/L
Diğer bilgiler	

Ürün/içerik	Ethanol, ethylalkohol
Test metodu	
Tür	Balık
Ortamıdır	
Süresi	96 saat
Test	LC50
Sonuç	1100 mg/L
Diğer bilgiler	

Ürün/içerik	Ethanol, ethylalkohol
Test metodu	
Tür	Yosun
Ortamıdır	
Süresi	7 günler
Test	EC0
Sonuç	5000 mg/L
Diğer bilgiler	

Ürün/içerik	Ethanol, ethylalkohol
Test metodu	
Tür	Defne
Ortamıdır	
Süresi	48 saat
Test	EC50

Sonuç 9268-14221 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik Ethanol, ethylalkohol
Test metodu
Tür Balık
Ortamıdır
Süresi 48 saat
Test LC50
Sonuç 8150 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik ethan-1,2-diol
Test metodu
Tür Defne
Ortamıdır
Süresi 48 saat
Test EC50
Sonuç 13140 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik ethan-1,2-diol
Test metodu
Tür Balık
Ortamıdır
Süresi 96 saat
Test LC50
Sonuç 18500 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol
Test metodu
Tür Balık
Ortamıdır
Süresi 96 saat
Test LC50
Sonuç 8970-9280 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol
Test metodu
Tür Defne
Ortamıdır
Süresi 24 saat
Test EC50
Sonuç 9714 mg/L
Diğer bilgiler

Ürün/içerik propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol
Test metodu
Tür Yosun
Ortamıdır

Süresi	7 günler
Test	NOEC
Sonuç	1800 mg/L
Diger bilgiler	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik	Ethanol, ethylalkohol
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Evet
Test metodu	
Sonuç	

Ürün/içerik	ethan-1,2-diol
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Evet
Test metodu	OECD 301 A
Sonuç	90-100

Ürün/içerik	propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Evet
Test metodu	OECD 301 E
Sonuç	95

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik	Ethanol, ethylalkohol
Test metodu	
Olası biyobirikim	Hayır
LogPow	-0,3100
BCF	Veri bulunmamaktadır
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	ethan-1,2-diol
Test metodu	
Olası biyobirikim	Hayır
LogPow	-1,3600
BCF	Veri bulunmamaktadır
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol
Test metodu	
Olası biyobirikim	Hayır
LogPow	Veri bulunmamaktadır
BCF	Veri bulunmamaktadır
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. Diger olumsuz etkiler

Özel değildir

BÖLÜM 13: Atıkların atılması ile ilgili hususlar

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamındadır.

HP 3 - Yanıcı

HP 4 - Tahriş edici (cilt tahrişi ve göz hasarı)

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

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 artıklarının 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)
1987	ALKOLLER, B.B.B.	3	II	2 (D/E)

IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
1987	ALCOHOLS, N.O.S. (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa)	3	II	F-E, S-D

Denizi kirletici (MARINE POLLUTANT)

Hayır

IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
1987	ALCOHOLS, N.O.S. (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa)	3	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

Uygulama 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

P5c

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.

YÖNETMELİK BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN, Sayı. 30702/2 mart 2019.

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

H225, Çok alevlenir sıvı ve buhar.

H302, Yutulması halinde zararlıdır.

H319, Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336, Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H373, Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

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

Fiziki risk yönünden karışımın sınıflandırılması deneysel verilere bağlıdır.

Güvenlik bilgi formunu onaylayan

iro@akasel.com

Diger

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