MALZEME GÜVENLIK BILGI FORMU

Aka-Lube, Blue

BÖLÜM 1: Madde/karisim ve sirket/yüklenicinin tanimlanmasi

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adi
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 karisimin ilgili belirlenmis kullanimlari
Metalografik numunelerin parlatılması

▼Kullanilmasi önerilmez
Özel değildir.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Sirket 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
8.01.2023

SDS Versiyonu
2.0

Önceki Yayın Tarihi
23.09.2021 (1.0)

1.4. ▼Acil durum telefon numarasi

114
Ulusal veya yerel acil durum numarasını kullanın
Bkz bölüm 4 "İlk yardım önlemleri".

BÖLÜM 2: Tehlike tanimlari

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 Unsurlari

Tehlike belirten resimli yazi(lar)



Uyari 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)

Yanit

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)

▼Atik

İçeriği/kabı yerel yönetmelikler uyarınca bertaraf edin. (P501)

Büyük saglik tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimligi

ethan-1,2-diol

▼Ek Etiketleme

UFI: WQ7R-M9Q3-DHKH-2PC7

2.3. Diğer zararlar

Lütfen karışımda peroksitlerin oluşabileceğini unutmayın. Peroksit içeriği, örneğin 6 ayda bir broşlama / açma işleminden sonra düzenli olarak kontrol edilmelidir.
Bu ürün organik bir çözücüye sahiptir. Organik çözücülerle sürekli temas sinir sistemi ve karaciğer ve böbrek gibi iç organlara hasar verebilir.

▼Ek uyarilar

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) 2018/605'te belirtilen kriterlere uygun olarak endokrin bozucu olarak kabul edilen herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bilesimi/içindekiler hakkinda bilgi

3.1. ▼Maddeler

Uygulanamaz. Bu ürün bir karışımdır.

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.

▼Diger bilgiler

[1] Avrupa maruz kalma limiti.

BÖLÜM 4: Ilk yardim önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler

Kaza durumunda: Doktor veya acil servise başvırın, 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

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 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. Kusmuğun ağız ve geniz bölgesine gitmemesi için yüzünü yere dönük tutun.

Yaniklar

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. Nörotoksisite belirtileri: İştah kaybı, baş ağrısı, baş dönmesi, kulak çınlaması, ciltte karıncalanma, soğuğa karşı hassasiyet, kram, odaklanma zorluğu, yorgunluk vb. Çözeltilere 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: Yangin 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 solunum cihazı ve koruyucu giysi kullanın.

BÖLÜM 6: Kazara salinima karsi 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 kaçının.

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 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

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 sicakligi

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 senaryolari

Bu ürün için uygulanan hiçbir maruz kalma senaryosu bulunmamaktadır.

Maruz kalma sinirlari

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

Ilgili 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 kalmayi engellemek üzere önlemler

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

8.3. Kisisel koruma ekipmanlari gibi bireysel koruma önlemleri

Genel

Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

Soluma ekipmani

Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına	
S/SL	P2	Beyaz	EN149	

Cildin korunmasi

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

Ellerin korunmasi

Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına	
Nitril lastik	-	-	EN374-2	

Gözlerin korunmasi

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 / Koku eşiği (ppm)

Alkol esansı

pH

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

▼Yogunluk (g/cm³)

0,82

▼Kinematik vizkosite

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

▼Partikül özellikleri

Sıvılar uygulanmaz

Hal degisiklikleri

▼Erime noktası/Donma noktası (°C)

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

▼Yumuşama noktası/aralığı (°C)

Sıvılar uygulanmaz

▼Kaynama noktasi (°C)
78

Buhar basinci
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.

Yangin ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler

▼Parlama noktasi (°C)
12

Kendi kendine yanma noktasi (°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.

▼Patlama sinirlari (% v/v)
2 - 15

Çözünebilirlik

▼Suda çözünebilirlik
Tamamen çözünür

n-oktanol/su katsayisi
Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

Yagda çözünebilirlik (g/L)
Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

9.2. Diger bilgiler

▼Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler
Veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlilik ve reaktiflik

10.1. ▼Tepkime
Veri bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlilik
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	Sıçan
Maruz kalma şekli	Intravenous
Test	LD50
Sonuç	3260 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	Gine domuzu
Maruz kalma şekli	Intraperitoneal
Test	LD50
Sonuç	5614 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	

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	Enhalasyon
Test	LC50 (4 saat)
Sonuç	66.1 mg/L
Diger bilgiler	

Cilt asinmasi/tahris

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yollari hassaslasmasi
Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt hassaslasmasi
Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

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

Aspirasyon tehlikesi
Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

▼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. Çözeltilere sürekli olarak maruz kalmak cildin doğal yağ tabakasının bozulmasına neden olabilir. Cilt, örneğin alerjenler gibi tehlikeli maddeleri emmeye daha yatkın olacaktır.

▼Endokrin bozucu özellikler

Özel değildir.

▼Diğer bilgiler

Ethanol, ethylalkohol: Bu madde IARC (Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı) tarafından grup 1 olarak sınıflandırılmıştır.
propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol : Bu madde IARC (Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı) tarafından grup 3 olarak sınıflandırılmıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. ▼Toksisite

Ürün/içerik	Ethanol, ethylalkohol
Test metodu	
Tür	Defne
Ortamıdır	
Süresi	48 saat
Test	EC50
Sonuç	9268-14221 mg/L
Diger bilgiler	

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

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

Diger bilgiler

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

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

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

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

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

Ürün/içerik	propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol
Test metodu	
Tür	Balık
Ortamıdır	
Süresi	96 saat
Test	LC50
Sonuç	8970-9280 mg/L
Diger 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. ▼Endokrin bozucu özellikler

Özel değildir.

12.7. ▼Diger olumsuz etkiler

Özel değildir.

BÖLÜM 13: Atiklarin atilmasi ile ilgili hususlar

▼Atik isleme yöntemleri

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamındadır.
HP 3 - Yanıcı
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

Uygulanamaz.

Özel etiketleme

Uygulanamaz.

Bulasmis ambalaj

Ürünün artıklarının bulunduğu ambalaj malzemeleri ürün ile aynı şekilde atılmalıdır.

BÖLÜM 14: Tasimacilik bilgileri

	14.1 UN	14.2 İsim ve tanım	14.3 Sınıf	14.4 PG*	14.5. Env**	Diger bilgiler
ADR	1987	ALKOLLER, B.B.B.	Sınıf: 3 Etiketler: 3 Sınıflandırma Kodu: F1	II	Hayır	Sınırlı miktarlar: 1 L Tünel kısıtlama kodu: 2 (D/E) Ek bilgi için aşağıya bakın.
IMDG	1987	ALCOHOLS, N.O.S. (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa)	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	II	Hayır	Limited quantities: 1 L EmS: F-E S-D Ek bilgi için aşağıya bakın.
IATA	1987	ALCOHOLS, N.O.S. (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa)	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1	II	Hayır	Ek bilgi için aşağıya bakın.

* Paketleme grubu

** Çevresel zararlar

▼Ek bilgiler

ADR / Taşıma ile ilgili özel hükümler, gereksinimler veya uyarılar hakkında bilgi için Tablo A, Bölüm 3.2.1'e bakınız.
Taşıma sırasında meydana gelen olaylar veya kazalarla ilgili zararların azaltılmasına ilişkin yazılı talimatlar için bölüm 5.4.3'e bakınız.
IMDG / Taşıma ile ilgili özel hükümler, gereksinimler veya uyarılar hakkında bilgi için Bölüm 3.2.1'e bakınız.
IATA / Taşıma ile ilgili özel hükümler, gereksinimler veya uyarılar hakkında bilgi için 4.2'e bakınız.
Bu ürün tehlikeli maddeler ile ilgili düzenlemeler tarafından kapsanmaktadır.

14.6. Kullanici 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 sinirlamalar

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 egitim talepleri

Belirli gereksinimler yoktur.

SEVESO - Tehlikeli maddelerin zararlilik kategorileri / Adlandirilmiş 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, İZNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK.

15.2. Kimyasal güvenlik degerlendirmesi

Hayır

BÖLÜM 16: Diger 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 Toksisite - Tekrarlanan Maruziyet
STOT-SE = Özel Organ Hedefli Toksisite - 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

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 kullanıcısına teslim edilmesi önerilir. Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler ürün spesifikasyonu olarak kullanılamaz.
Ülke-dil: TR-tr