

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Aka-Spray (Mono & Poly)

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı

Aka-Spray (Mono & Poly)

Ürün no.

45014011-45027011 (2400-2560)

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

▼ Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları

Metalografik numunelerin parlatılması

Profesyonel ve endüstriyel kullanım ile 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

9.03.2026

SDS Versiyonu

3.0

Önceki Yayın Tarihi

8.01.2023 (2.0)

1.4. Acil durum telefon numarası

114

Ulusal veya yerel acil durum numarasını kullanın

Bkz bölüm 4 "İlk yardım önlemleri".

BÖLÜM 2: Tehlike tanımları

1272/2008 (CLP) Sayılı Yönetmeliğe (AT) göre sınıflandırılmıştır.

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Aerosol 3; H229, Basıncılı kap: ısınır sa patlayabilir.

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

2.2. Etiket Unsurları

Tehlike belirten resimli yazı(lar)



uyarı ifadesi

Tehlike

Tehlike beyan(lar)i

Çok alevlenir sıvı ve buhar. (H225)
Basıncılı kap: ısınır sa patlayabilir. (H229)
Ciddi göz tahrişine yol açar. (H319)

Güvenlik beyan(lar)i

▼ Genel

Uygulanamaz.

▼ Önleyici

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. (P210)
Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. (P251)
göz koruma 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)
Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. (P337+P313)

▼ Depolama

İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun. (P403+P235)
Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. (P410+P412)

▼ Atık

İçeriği/kabı yerel yönetmelikler uyarınca bertaraf edin (P501)

Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği

Ethanol, ethylalkohol

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: Bilesimi/içindekiler hakkında 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	>95%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50,00 %)	
carbondioxid	CAS No.: 124-38-9 EC No.: 204-696-9 REACH: Liste No.:	<4%	Press. Gas (Comp.) H280	[1]

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: 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

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

▼ Göz ile temas

Gözle teması halinde: Gözlerinizi en az 5 dakika boyunca suyla (20-30 °C) yıkayın ve tahriş geçene kadar devam edin. Kontakt lenslerinizi çıkarın. Göz kapaklarının altlarını yıkadığınızdan emin olun. Tahriş devam ederse doktora başvurun. Tahriş devam ederse doktora başvurun. 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

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: 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

Çok alevlenir sıvı ve buhar.

Basıncılı kap. Yangın veya ısınması durumunda basınç artışı meydana gelir ve kap patlayabilir.

Kullanım sırasında alevlenen / patlayan buhar-hava karışımı oluşturabilir.

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 salınımına 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.

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel önlemler

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

Yetkisiz kişileri döküntüden uzak tutun

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 atflar

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: Tasıma ve depolama

7.1. ▼ Güvenli elleçleme için önlemler

Statik elektrikten kaçının.

Elektrikli ekipmanları mevcut normlara göre koruyun. İletim sırasında statik elektriği uzaklaştırmak için konteynerler topraklanmalıdır ve alıcı konteynerlere kablo ile bağlanmalıdır. Kıvılcım oluşturan araçlar kullanmayın.

Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

Hamilelik ve emzirme dönemlerinde temas kurmayın.

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

Serin, havalandırılan ve yangın kaynaklarından uzak bir yerde saklanmalıdır.

Ambalaj uygunlukları

Orijinal malzeme ile aynı konteynerlerde saklayın.

Depolama koşulları

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/kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

carbondioxid

Sınır Değer (8 Saat) (TWA) (ppm): 5000

Sınır Değer (8 Saat) (TWA) (mg/m³): 9000

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

Ürünü kullanırken normal önlemler alın. Gaz veya toz 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

Belirli gereksinimler yoktur.

Kişisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri

Genel

Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

Soluma ekipmanı

Çalışma durumu	Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına
Kazıma veya sprey ile uygulama durumunda	Uygun havalandırma durumunda solunum koruma cihazının kullanılması gerekmez	-	-	-

Cildin korunması

Belirli gereksinimler yoktur.

Ellerin korunması

Belirli gereksinimler 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

Aerosol

Renk

çeşitli renkler

Koku / Koku eşiği (ppm)

Alkol esansı

pH

Uygulanamaz -

Yogunluk (g/cm³)

Uygulanamaz -

Görelî yoğunluk

Uygulanamaz -

Kinematik viskozite

Uygulanamaz -

▼ Partikül özellikleri

Veri bulunmamaktadır.

Hal değişiklikleri

▼ Erime noktası/Donma noktası (°C)

Veri bulunmamaktadır.

Yumuşama noktası/aralığı (°C)

Aerosoller uygulanmaz

Kaynama noktası (°C)

80

▼ Buhar basıncı

Veri bulunmamaktadır.

▼ Bağlı buhar yoğunluğu

Veri bulunmamaktadır.

▼ Bozunma sıcaklığı (°C)

Veri bulunmamaktadır.

Yangın ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler

Parlama noktası (°C)

13

▼ Alevlenirlik (°C)

Malzeme yanıcıdır.

▼ Kendi kendine yanma noktası (°C)

Veri bulunmamaktadır.

Patlama sınırları (% v/v)

3,3 - 19

Çözünürlük

Suda çözünürlük

Uygulanamaz -

n-oktanol/su katsayısı (LogKow)

Uygulanamaz -

Yağda çözünürlük (g/L)

Uygulanamaz -

9.2. Diğer bilgiler

Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler

Veri bulunmamaktadır.

▼ Oksitleyici özellikler

Veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktiflik

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

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

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bozunma ürünleri üretilmemelidir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

▼ Akut toksik

Ürün/içerik	Ethanol, ethylalkohol
Tür:	Sıçan
Maruz kalma şekli:	Ağız yolu
Test:	LD50
Sonuç:	10470 mg/L

Ürün/içerik	Ethanol, ethylalkohol
Tür:	Tavşan
Maruz kalma şekli:	Cilt yolu
Test:	LD50
Sonuç:	>17100 mg/L

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

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt asınması/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

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

▼ Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler

Tahriş etkileri: Bu ürün bulunduğu 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. Nörotoksikite 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.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

▼ Endokrin bozucu özellikler

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

Diğer bilgiler

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. ▼ Toksikite

Ürün/içerik	Ethanol, ethylalkohol
Tür:	Defne
Süresi:	48 saat
Test:	EC50
Sonuç:	9268-14221 mg/L

Ürün/içerik	Ethanol, ethylalkohol
Tür:	Balık
Süresi:	96 saat
Test:	LC50
Sonuç:	1100 mg/L

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

Ürün/içerik	Ethanol, ethylalkohol
Tür:	Yosun
Süresi:	7 günler
Test:	EC0
Sonuç:	5000 mg/L

Ürün/içerik	Ethanol, ethylalkohol
Tür:	Kabuklu
Süresi:	16 h
Test:	EC0
Sonuç:	6500 mg/L

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

12.2. ▼ Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik	Ethanol, ethylalkohol
Sonuç:	-

12.3. ▼ Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik	Ethanol, ethylalkohol
LogKow:	-0,3100
Sonuç:	-

12.4. ▼ Toprakta hareketlilik

Ethanol, ethylalkohol
LogKoc = -0,167089, Yüksek hareket potansiyeli.

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

Hiçbiri bilinmiyor.

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)

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

16 05 08*

Discarded organic chemicals consisting of or containing dangerous substances

Bulasmış ambalaj

Ürünün artıklarının bulunduğu ambalaj malzemeleri ürün ile aynı şekilde atılmalıdır.

BÖLÜM 14: Tasimacılık bilgileri

	14.1 UN	14.2 İsim ve tanım	14.3 Sınıf Etiketler: 2.1 Sınıflandırma Kodu: 5F	14.4 PG*	14.5. Env**	Diğer bilgiler:
ADR/ADN/RID	1950	AEROSOLLER, alevlenebilir	Sınıf: 2 Etiketler: 2.1 Sınıflandırma Kodu: 5F	-	Hayır	Sınırlı miktarlar: 1 L Tünel kısıtlama kodu: 2 (D) Ek bilgi için aşağıya bakın.
IMDG	1950	AEROSOLS, flammable	Sınıf: 2 Etiketler: 2.1 Sınıflandırma Kodu: 5F	-	Hayır	Sınırlı miktarlar: 1 L EmS: F-D S-U Ek bilgi için aşağıya bakın.
IATA	1950	AEROSOLS, flammable	Sınıf: 2 Etiketler: 2.1 Sınıflandırma Kodu: 5F	-	Hayır	Ek bilgi için aşağıya bakın.

* Paketleme grubu

** Çevresel zararlar

▼ Ek bilgiler

Bu ürün tehlikeli maddeler ile ilgili düzenlemeler tarafından kapsamaktadır.

ADR/ADN/RID / 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.

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 endüstriyel kullanım 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

▼ REACH, Ek XVII

Ethanol, ethylalkohol. Bu kimyasal madde REACH kısıtlamaları (40 numaralı giriş).

Ek bilgiler

Uygulanamaz.

Kaynaklar

İş Kanunu No. 4857 22.5.2003.

AEROSOL KAPLAR YÖNETMELİĞİ OG: 30.11.2000:24246

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 değerlendirilmesi

Hayır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bölüm 3'te belirtilen H terimlerinin tam metni

H225, Çok alevlenir sıvı ve buhar.

H280, Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

H319, Ciddi göz tahrişine yol açar.

▼ 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

EuPCS = Avrupa Ürün Kategorizasyon Sistemi

GHS = Kimyasalların Global Harmonize Sınıflandırma ve Etiketleme Sistemi

IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

IMDG = Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Yükler

KIP = Küresel ısınma potansiyeli

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

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

safety@akasel.com

▼ Diğer

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