

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Aka-Cure, Quick

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı

Aka-Cure, Quick

Ürün no.

25101223 (8590, 8591)

Diğer tanımlama yöntemleri

EC No.: 217-168-8

CAS No.: 1761-71-3

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

▼ Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları

Metalografik numunelerin kalıplanması

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

13.12.2022 (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

Acute Tox. 4; H302, Yutulması halinde zararlıdır.

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

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

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

STOT RE 2; H373, Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Aquatic Chronic 2; H411, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket Unsurları

Tehlike belirten resimli yazı(lar)



uyarı ifadesi

Tehlike

Tehlike beyan(lar)ı

Yutulması halinde zararlıdır. (H302)

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

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (H317)

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

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (H411)

Güvenlik beyan(lar)ı

▼ Genel

Uygulanamaz.

▼ Önleyici

buharlar/buğu solumayın. (P260)

Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. (P272)

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

Uygulanamaz.

▼ Atık

İçeriği/kabı uyarınca yerel yönetmelikler bertaraf edin (P501)

Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği

4,4,-methylenedicyclohexanamine

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

Ürün/içerik	Tanımlayıcılar	% w/w	Sınıflandırma	Notlar
4,4,-methylenedicyclohexanamine	CAS No.: 1761-71-3 EC No.: 217-168-8 REACH: Liste No.:	95-100%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	

3.2. Karışımlar

Uygulanamaz. Bu ürün bir maddedir.

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

Diger bilgiler

-

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

Solunum güçlüğü veya solunum yollarının tahrişi üzerine: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve yalnız bırakmayın.

Cilt ile temas

Maruz kalan bölgeyi uzun süre suyla yıkayın - en az 30 dakika. Birkaç saat boyunca yıkamak gerekebilir. Rahatlatıcı bir su sıcaklığı (20-30 °C) kullanın. Takip ve tedavi ile ilgili daha fazla tavsiye için Ulusal Zehir Danışma Merkezi/doktor/hastane ile irtibata geçin.

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

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.

Yutulma

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

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.

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 gözle kalıcı hasar verebilir ve ciltte asit yanıklarına neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretiler

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.

Eğer ürün bir yangın durumunda olduğu gibi yüksek sıcaklıklara maruz kalırsa, tehlikeli katabolik maddeler yayılır.

Bunlar:

Nitrojen oksitler (NO_x)

Karbon oksitler (CO / CO₂)

Ürünün yanması karbon oksitleri veya diğer zehirli gazları/buharları açığa çıkarabilir örn. amonyak ve nitrik gazlar (NO_x)

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

Dökülen maddelere doğrudan dokunmaktan kaçının.

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 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: Tasima ve depolama

7.1. ▼ Güvenli elleçleme için önlemler

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

Ürün ile doğrudan temastan kaçının.

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

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

Nem ve karbondioksitten uzak tutun. 25°C'nin altındaki sıcaklıklarda orijinal ambalajında saklayınız. 15°C'nin altında kristalleşir, maksimum 60°C'ye kadar ısıtın ve iyice karıştırın.

Ambalaj uygunlukları

Orijinal malzeme ile aynı konteynerlerde saklayın.

Depolama koşulları

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

4,4,-methylenedicyclohexanamine

Süresi:	Maruz kalma şekli:	DNEL:
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Ağız yolu	0,06 mg/kg/day
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Cilt yolu	0,1 mg/kg/day
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	1 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Solunum yolu	0,21 mg/m ³

▼ PNEC

4,4,-methylenedicyclohexanamine

Maruz kalma şekli:	Maruz Kalma Süresi:	PNEC:
Aralıklı serbest bırakma		0,08 mg/l
Atık su Arıtma Tesisi		3,2 mg/l
Deniz suyu		0,008 mg/l
deniz suyu tortusu		13,7 mg/kg
Temiz su		0,08 mg/l
Temiz su tortusu		137 mg/kg
toprak		27,2 mg/kg

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 ulaşılabilecek 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.

Kisisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri

Genel


Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

Soluma ekipmanı


Çalışma durumu	Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına
In case of insufficient ventilation, a protective mask should be worn	K	Sınıf 2 (orta kapasite)	Yeşil	EN14387




Cildin korunması

Önerilen	Tip/Kategori	Standartlarına	
Özel iş giysileri kullanılmalıdır	-	-	

▼ Ellerin korunması

Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına	
Nitril lastik	0,38	> 480	EN374-2, EN16523-1, 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 / Koku eşiği (ppm)

Amonyak kokusu

pH

12

Yogunluk (g/cm³)

0,964 (20 °C)

Kinematik viskozite

29,6 mPa.s (40 °C)

Partikül özellikleri

Sıvılar uygulanmaz

Hal değişiklikleri

Erime noktası/Donma noktası (°C)

-17,7 - 65,4

Yumuşama noktası/aralığı (°C)

Sıvılar uygulanmaz

Kaynama noktası (°C)

320

▼ Buhar basıncı

Veri bulunmamaktadır.

▼ Bağıl buhar yoğunluğu

Veri bulunmamaktadır.

▼ Bozunma sıcaklığı (°C)

Veri bulunmamaktadır.

Yangın ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler

Parlama noktası (°C)

>100

▼ Alevlenirlik (°C)

Veri bulunmamaktadır.

▼ Kendi kendine yanma noktası (°C)

Veri bulunmamaktadır.

Patlama sınırları (% v/v)

1,6 - 3,6

Çözünürlük

Suda çözünürlük

Çözünmez

▼ 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 reaktivite

10.1. Tepkime

Bu ürün aşağıdakilerle güçlü reaksiyonlar oluşturabilir: Peroksitler. Bu ürün aşağıdakilerle reaksiyona girebilir: Asitler. Oksitleyici maddeler. Sodyum hipoklorit.

10.2. ▼ Kimyasal kararlılık

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

Ürün, uzun süre soğuk sıcaklıklara maruz kaldığında kısmen donabilir ve kristalleşme, bulanıklık veya ayrılma ile sonuçlanabilir. Bu meydana gelirse, ürün bir saat boyunca 38°C-60°C'ye ısıtılmalı ve berraklaşana kadar karıştırılmalıdır.

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

Termal ayrışım, korozif buhar üretebilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

▼ Akut toksik

Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
Tür:	Sıçan
Maruz kalma şekli:	Ağız yolu
Test:	LD50
Sonuç:	625 mg/kg

Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
Tür:	Tavşan
Maruz kalma şekli:	Cilt yolu
Test:	LD50

Sonuç: 2110 mg/kg

Yutulması halinde zararlıdır.

Cilt asınması/tahris

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum yolları hassaslaşması

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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.

▼ Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler

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.

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

Hiçbiri bilinmiyor.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. ▼ Toksikite

Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
Tür:	Balık
Süresi:	96 saat
Test:	LC50
Sonuç:	>100 mg/L

Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
Tür:	Balık
Süresi:	96 saat
Test:	LC0
Sonuç:	46 mg/L

Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
Tür:	Daphnia Magna
Süresi:	48 saat
Test:	EC50
Sonuç:	6,84 mg/L

Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
-------------	---------------------------------

Tür:	Daphnia Magna
Süresi:	21 days
Test:	NOEC
Sonuç:	4 mg/L

Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
Tür:	Yosun
Süresi:	72 saat
Test:	EC50
Sonuç:	140 - 200 mg/L

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

12.2. ▼ Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
Sonuç:	-

12.3. ▼ Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
LogKow:	2,03
Sonuç:	-

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

HP 6 - Akut toksisite

HP 8 - Aşındırıcı

HP 13 - Hassaslaştırma

HP 14 - Ekotoksik

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.

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	14.4 PG*	14.5. Env**	Diger bilgiler:
ADR/ADN/RID	2735	AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B. veya POLİAMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B.	Sınıf: 8 Etiketler: 8	II	Evet	Sınırlı miktarlar: 1 L Tünel

14.1 UN	14.2 İsim ve tanım	14.3 Sınıf	14.4 PG*	14.5. Env**	Diğer bilgiler:
		Sınıflandırma Kodu: C7 			kısıtlama kodu: 2 (E) Ek bilgi için aşağıya bakın.
IMDG	2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Sınıf: 8 Etiketler: 8 Sınıflandırma Kodu: C7 	II	Evet	Sınırlı miktarlar: 1 L EmS: F-A S-B Ek bilgi için aşağıya bakın.
IATA	2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Sınıf: 8 Etiketler: 8 Sınıflandırma Kodu: C7 	II	Evet	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

E2

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, İZNI VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Hayır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bölüm 3'te belirtilen H terimlerinin tam metni

H302, Yutulması halinde zararlıdır.

H314, Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H317, Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318, Ciddi göz hasarına yol açar.

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

H411, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik 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

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.

Çevresel tehlikeler yönünden karışımın sınıflandırılması, 1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemesi tarafından hesaplama metodları ile uyumludur.

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