MALZEME GÜVENLIK BILGI FORMU

Aka-Resin Liquid Epoxy

BÖLÜM 1: Madde/karisim ve sirket/yüklenicinin tanimlanmasi

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adi
Aka-Resin Liquid Epoxy

Ürün no.
25101115-25101117 (8510-8520)

UFI
8QUF-21GT-Q849-0MS5

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karisimin ilgili belirlenmis kullanimlari
Metalografik numunelerin kalıplanması

▼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
1.01.2023

SDS Versiyonu
2.0

Önceki Yayın Tarihi
22.09.2021 (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

Skin Irrit. 2; H315, Cilt tahrişine yol açar.
Skin Sens. 1; H317, Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eye Irrit. 2; H319, Ciddi göz tahrişine yol açar.
Aquatic Chronic 2; H411, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket Unsurlari

Tehlike belirten resimli yazi(lar)



Uyari ifadesi
Dikkat

Tehlike beyan(lar)i
Cilt tahrişine yol açar. (H315)

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (H317)
Ciddi göz tahrişine yol açar. (H319)
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (H411)

Güvenlik beyan(lar)i

Genel

-

▼Önleyici

solumaktan kaçının. (P261)
Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. (P272)
kullanın. (P280)

Yanit

Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. (P333+P313)
Kontamine olmuş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. (P362+P364)

Depolama

-

▼Atik

İçeriği/kabı bertaraf edin. (P501)

Büyük saglik tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimligi

Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater

▼Ek Etiketleme

EUH205, Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
UFI: 8QUF-21GT-Q849-0MS5

2.3. Diğer zararlar

▼Ek uyarilar

Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
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
Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700	CAS No.: 25068-38-6 EC No.: 500-033-5 REACH: Liste No.: 603-074-00-8	60-100%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5.00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Aquatic Chronic 2, H411	
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	CAS No.: 68609-97-2 EC No.: 271-846-8 REACH: 01-2119485289-22-xxxx Liste No.: 603-103-00-4	10-30%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	

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

▼Diger bilgiler

-

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

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ve sabun ile yıkayın.
Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Malzeme ile temas eden cilt su ve sabun ile iyice yıkanmalıdır. 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

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 kalındıktan 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.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım 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: 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)
Kaplar, aşırı basınç oluşumu nedeniyle ısıtıldığında patlayabilir.

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

Dökülen maddelere doğrudan dokunmaktan kaçının.

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

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

Çevreye sızıntıyı engellemek için atık toplama kutularını/kaplarını yukarıya yerleştirin.
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.
Serin, havalandırılan ve yangın kaynaklarından uzak bir yerde saklanmalıdır.

Ambalaj uygunlukları

Orijinal malzeme ile aynı konteynerlerde saklayın.

Depolama sicakligi

5 - 40°C

Kaçınılması gereken maddeler

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

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürün sadece bölüm 1.2'de belirtilen uygulamalar için kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kisisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Ürün, çalışma alanı maruz kalma limitli madde olarak Türkiye listesinde bulunan maddeler içermez.

▼DNEL

Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700

Süresi	Maruz kalma şekli	DNEL
Kısa vade - Sistemik etkiler - Çalışanlar	Dermal	8,33 mg/kg/day
Kısa vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Dermal	3,571 mg/kg/day
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Dermal	8,33 mg/kg/day
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Dermal	3,571 mg/kg/day
Kısa vade - Sistemik etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	12,25 mg/m3
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Enhalasyon	12,25 mg/m3
Kısa vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Oral	0,75 mg/kg/day
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Oral	0,75 mg/kg/day

▼PNEC

Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700

Maruz kalma şekli	Maruz Kalma Süresi	PNEC
Aralıklı serbest bırakma		0,018 mg/l
Atık su Arıtma Tesisi		10 mg/l
Deniz suyu		0,0006 mg/l
deniz suyu tortusu		0,0996 mg/l
Temiz su		0,006 mg/l
Temiz su tortusu		0,996 mg/l
toprak		0,196 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ürün normal şekilde kullanıldığında kontrol edilmesine gerek yoktur.

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

Bu ürün içerisinde bulunan maddeler için maksimum maruz kalma limiti yoktur.

Ilgili teknik önlemler

Ürünün kullanımı sırasında standart tedbirleri uygulayın. Buharı solumaktan kaçının.

Hijyen önlemleri

Kontamine olmuş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce 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

Çalışma durumu	Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına	
Yetersiz havalandırma durumunda	Kombine Filtre A2P2	Sınıf 2	Kahverengi/Beyaz	EN14387	

Cildin korunmasi

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

Ellerin korunmasi

Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına	
Nitril lastik	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Gözlerin korunmasi

Tipi	Standartlarına	
Yan siperleri olan koruyucu gözlük takın.	EN166	

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Sekil

Sıvı

Renk

Sarı

▼Koku / Koku eşiği (ppm)

Hafif

pH

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

Yogunluk (g/cm³)

1,11-1,14

▼Kinematik vizkosite

600-800 cP

▼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)
> 148
▼Buhar basinci
0,06 mmHg (21 °C)
Buhar yoğunluğu
Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
▼Bozunma sıcaklığı (°C)
> 350

Yangin ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler
▼Parlama noktasi (°C)
176,7 - 190,6
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)
1,6 - 3,6

Çözünebilirlik
▼Suda çözünebilirlik
Çözünmez
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
Ürün 7, "Taşıma ve depolama" bölümünde belirtilen koşullar altında durağandır.
10.3. ▼Zararlı tepkime olasılığı
Özel değildir.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar
Kaplar, aşırı basınç oluşumu nedeniyle ısıtıldığında patlayabilir.
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	Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700
Test metodu	
Tür	Tavşan
Maruz kalma şekli	Dermal
Test	LD50
Sonuç	23000 mg/kg
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700
Test metodu	

Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Oral
Test	LD50
Sonuç	15000 mg/kg
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Oral
Test	LD50
Sonuç	17100 mg/kg
Diger bilgiler	

Cilt asinmasi/tahris
Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi
Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yollari hassaslasmasi
Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt hassaslasmasi
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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
Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

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.

▼Endokrin bozucu özellikler

Özel değildir.

▼Diğer bilgiler

Özel değildir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. ▼Toksisite

Ürün/içerik	Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700
Test metodu	
Tür	Balık
Ortamıdır	
Süresi	96 saat
Test	LC50
Sonuç	2 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700
Test metodu	
Tür	Defne
Ortamıdır	
Süresi	48 saat
Test	EC50
Sonuç	1,8 mg/L

Diger bilgiler

Ürün/içerik	Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700
Test metodu	
Tür	Yosun
Ortamıdır	
Süresi	72 saat
Test	EC30
Sonuç	11 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700
Test metodu	
Tür	Kabuklı
Ortamıdır	
Süresi	21 days
Test	LT50
Sonuç	0,3 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater
Test metodu	
Tür	Balık
Ortamıdır	
Süresi	96 saat
Test	LC50
Sonuç	1800 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater
Test metodu	
Tür	Yosun
Ortamıdır	
Süresi	72 saat
Test	NOEC
Sonuç	500 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater
Test metodu	
Tür	Yosun
Ortamıdır	
Süresi	72 saat
Test	EC50
Sonuç	843 mg/L
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater
Test metodu	
Tür	Activated sludge
Ortamıdır	
Süresi	3 saat
Test	EC50
Sonuç	100 mg/L
Diger bilgiler	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik	Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Hayır
Test metodu	OECD 301 B
Sonuç	12% (28 dg)

Ürün/içerik	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Evet

Test metodu	OECD 301 F
Sonuç	87 % (28 d)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik	Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700
Test metodu	
Olası biyobirikim	Evet
LogPow	3,2420
BCF	100
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater
Test metodu	
Olası biyobirikim	Evet
LogPow	3,7700
BCF	160
Diger bilgiler	

12.4. Toprakta hareketlilik

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater
LogKoc = 3,063863, Orta 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

Özel değildir.

12.7. ▼Diger olumsuz etkiler

Bu ürün su organizmalarına hasar verebilecek ekotoksik maddeler içermektedir.
Bu ürün, sucul ortamlarda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilecek maddeler içermektedir.
Bu ürün içerisinde biyobirikimli maddeler bulunduğundan dolayı besin zincirinde birikebilecek maddeler içermektedir.
Biyobirikimli maddeler yağ dokusunda birikebilir ve kolaylıkla salgılanamaz.

BÖLÜM 13: Atiklarin atilmasi ile ilgili hususlar

▼Atik isleme yöntemleri

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamındadır.
HP 4 - Tahriş edici (cilt tahrişi ve göz hasarı)
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.

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	3082	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.	Sınıf: 9 Etiketler: 9 Sınıflandırma Kodu: M6 	III	Evet	Sınırlı miktarlar: 5 L Tünel kısıtlama kodu: 3 (-) Ek bilgi için aşağıya bakın.
IMDG	3082	ENVIRONMENTALLY	Class: 9	III	Evet	Limited quantities:

	14.1 UN	14.2 İsim ve tanım	14.3 Sınıf	14.4 PG*	14.5. Env**	Diger bilgiler
		HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Labels: 9 Classification code: M6 			5 L EmS: F-A S-F Ek bilgi için aşağıya bakın.
IATA	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6	III	Evet	Ek bilgi için aşağıya bakın.

* Paketleme grubu

** Çevresel zararlar

▼Ek bilgiler

ADR

Sıvılar için tekli ya da iç ambalaj başına 5 L ya da daha az net miktar içeren ya da katılar için tekli ya da iç ambalaj başına 5 kg ya da daha az net kütleye sahip olan tekli ya da kombine ambalajlar içerisinde taşındıklarında bu maddeler, ambalajların 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR)'in genel hükümlerini karşılamaları koşuluyla ADR'nin diğer hükümlerine tabi değildir.

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging’s containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging’s meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

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

Bu ürün, ADR Özel Hükmü 375, IATA Özel Hükmü A197 ve IMDG Muafiyeti 2.10.2.7 ile kapsanmıştır:
Paket başına net miktarı azami 5 litre olan veya paket başına net kütlesi azami 5 kg olan tek veya kombine paketlenmiş deniz kirleticileri, ADR/IMDG/IATA'nın herhangi bir başka hükmüne paketlemeler 4.1.1.1, 4.1.1.2 ve 4.1.1.4 den 4.1.1.8 e olan (ADR ve IMDG) ve/veya 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 ve 5.0.2.8 (IATA) genel hükümlerine uyumlu olduğu sürece tabi değildirler.

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

18 yaşından küçük kişiler bu ürüne maruz bırakılmamalıdır.

Özel egitim talepleri

Bu ürünün kullanıcısı poliüretan ve epoksi ürünleri ile çalışma konusunda özel bir eğitim almalıdır.

SEVESO - Tehlıkelı maddelerın zararlilik kategorıleri / Adlandirilmiş tehlikeli maddeler

E2

Ek bilgiler

Uygulanamaz.

Kaynaklar

İş yerinde gençlerin korunmasına ilişkin 22 Haziran 1994 tarih ve 94/33/EC sayılı Konsey Direktifi.
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

H315, Cilt tahrişine yol açar.
H317, Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319, Ciddi göz tahrişine yol açar.
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
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.
Çevresel tehlikeler yönünden karışımın sınıflandırılması, 1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemesi tarafından hesaplama metodları ile uyumludur.

▼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