MALZEME GÜVENLIK BILGI FORMU

Aka-Resin PP Black, Green, Orange, Red

BÖLÜM 1: Madde/karisim ve şirket/yüklenicinin tanimlanmasi

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adi

Aka-Resin PP Black, Green, Orange, Red

Ürün no.

21602621 - 21602687

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karisimin ilgili belirlenmis kullanimlari

Metalografik numunelerin kalıplanması
Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.

Kullanilmasi 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

13.05.2025

SDS Versiyonu

2.0

Önceki Yayın Tarihi

6.05.2025 (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

Sınıflandırması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (SEA) 11 Aralık 2013 Direktifi ve sayılı Resmi Gazete'de 28 848 yayımlanan göre Sınıflandırılmamış.

Bu ürün, solunması, yutulması veya cilde temas etmesi halinde akuatik ortama veya insan sağlığına tehlike oluşturmayan bir polimer/elastomer olarak pazarlandığı için etiketleme gerekliliklerinden muaftır.

2.2. Etiket Unsurlari

Tehlike belirten resimli yazi(lar)

Uygulanamaz.

uyarı ifadesi

Uygulanamaz.

Tehlike beyan(lar)i

Uygulanamaz.
Uygulanamaz.

Güvenlik beyan(lar)i

Genel

-

Önleyici

-

Yanit

-

Depolama

-

Atik

-

Büyük saglik tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimligi

Hiçbiri bilinmiyor.

Ek Etiketleme

Uygulanamaz.

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 hakkinda bilgi

3.1. ▼Maddeler

Ürün/içerik	Tanımlayıcılar	% w/w	Sınıflandırma	Notlar
Formüle edilen ürün, bu bölümde listelenmesi gereken hiçbir maddeyi içermemektedir.	CAS No.: EC No.: REACH: Liste No.:	95-100%		

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: 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

Rahatsızlık durumunda: kişiyi temiz havaya çıkarınız.

Cilt ile temas

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

Göz ile temas

Ilık suyla hafifçe durulayın. Yapması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Kalıcı göz tahrişi veya rahatsızlığı durumunda: Tıbbi destek alın.

Yutma

Ağzını iyice yıkayınız ve çok miktarda su içiniz. Rahatsızlığın devam etmesi durumunda: doktora başvurunuz ve bu güvenlik veri sayfasını yanınızda götürünüz.

Yaniklar

Uygulanamaz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler
Hiçbiri bilinmiyor.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler
Semptomatik olarak tedavi edin.

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.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
Belirli gereksinimler yoktur.

BÖLÜM 6: Kazara salinima karsi önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri
Kirli alanlar kaygan olabilir.

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
Dökülmeyi sınırlayın, süpürün ve bertaraf için uygun kaplara kürekle doldurun. Bertaraf için uygun, kapalı kaplarda saklayın.
Temizlik mümkün olduğunca normal temizlik malzemeleri ile yapılmalıdır. Çözücülerden kaçınılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar
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
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
Ambalaj uygunlukları
Belirli gereksinimler yoktur

Depolama koşulları
Kuru, serin ve iyi havalandırılmış

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
Veri bulunmamaktadır.

PNEC

Veri bulunmamaktadır.

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 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

Ürünü kullanırken normal önlemler alın. Gaz veya toz solumaktan kaçının.

Hijyen önlemleri

Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın.

Çevresel maruz kalmayi engellemek üzere önlemler

Belirli gereksinimler yoktur.

Kisisel koruma ekipmanlari gibi bireysel koruma önlemleri

Genel

Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

Soluma ekipmani

Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına
Amacına uygun kullanıldığında özel durum yoktur.			

Cildin korunmasi

Önerilen	Tip/Kategori	Standartlarına
Amacına uygun kullanıldığında özel durum yoktur	-	-

Ellerin korunmasi

Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına
Koruyucu eldivenler	-	-	EN374



Gözlerin korunmasi

Tipi	Standartlarına
Amacına uygun kullanıldığında özel durum yoktur.	-

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Sekil

Granüle edin

Renk

çeşitli renkler

Koku / Koku eşiği (ppm)

Yok

pH

Uygulanamaz -

Yogunluk (g/cm³)

Veri bulunmamaktadır.

Kinematik vizkosite

Uygulanamaz -

Partikül özellikleri

Veri bulunmamaktadır.

Hal degisiklikleri

Erime noktası/Donma noktası (°C)

Veri bulunmamaktadır.

Yumuşama noktası/aralığı (°C)

Katı maddeler uygulanmaz

Kaynama noktasi (°C)

Katı maddeler uygulanmaz

Buhar basinci

Veri bulunmamaktadır.

Bağıl buhar yoğunluğu

Katı maddeler uygulanmaz

Bozunma sıcaklığı (°C)

>250

Yangin ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler

Parlama noktasi (°C)

Katı maddeler uygulanmaz

Alevlenirlik (°C)

Veri bulunmamaktadır.

Kendi kendine yanma noktasi (°C)

Veri bulunmamaktadır.

Patlama sinirlari (% v/v)

Katı maddeler uygulanmaz

Çözünebilirlik

Suda çözünebilirlik

Çözünmez

n-oktanol/su katsayisi (LogKow)

Veri bulunmamaktadır.

Yagda çözünebilirlik (g/L)

Veri bulunmamaktadır.

9.2. Diger bilgiler

Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler

Veri bulunmamaktadır.

Oksitleyici özellikler

Uygulanamaz -

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

Hiçbiri bilinmiyor.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Nem

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

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt asinmasi/tahris
Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Ciddi göz hasarları/tahrişi
Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

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
Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Aspirasyon tehlikesi
Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Uzun vadeli etkiler
Hiçbiri bilinmiyor.

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. Toksisite
Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik
Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

12.3. Biyobirikim potansiyeli
Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

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. Diger olumsuz etkiler
Hiçbiri bilinmiyor.

BÖLÜM 13: Atiklarin atilmasi ile ilgili hususlar

13.1. Atik isleme yöntemleri
Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamında değildir.
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.

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Paketleme grubu

** Çevresel zararlar

Ek bilgiler

ADR, IATA ve IMDG düzenlemelerine göre tehlikeli mallar listesinde yer almamaktadır.

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.

Özel egitim talepleri

Belirli gereksinimler yoktur.

SEVESO - Tehlıkelı maddelerın zararlilik kategorıleri / Adlandirilmiş tehlikeli maddeler

Uygulanamaz.

Ek bilgiler

Uygulanamaz.

Kaynaklar

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

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 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

REACH'in 31. maddesine uyarınca güvenlik bilgi formu bu ürün için gerekli değildir. Bu güvenlik bilgi formu REACH'in 32. madde gereğince ilgili bilgiyi düzenlemek için gönüllülük esasıyla oluşturulmuştur.

Güvenlik bilgi formunu onaylayan

safety@akasel.com

Diger

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