MALZEME GÜVENLIK BILGI FORMU

Aka-Clear-2, Powder

BÖLÜM 1: Madde/karisim ve sirket/yüklenicinin tanimlanmasi

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adi
Aka-Clear-2, Powder

Ürün no.
25202311, 25202313 (8601, 8603)

UFI
QG1D-VDXQ-GA5N-S0X5

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
12.12.2022

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 Sens. 1; H317, Alerjik cilt reaksiyonlarına 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
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (H317)
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (H411)

Güvenlik beyan(lar)i

Genel

-

Önleyici

toz solumaktan kaçının. (P261)
Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. (P272)
göz koruma/koruyucu eldivenler/koruyucu giysiler 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 yerel yönetmelikler uyarınca bertaraf edin. (P501)

Büyük saglik tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimligi

dibenzoylperoxid

▼Ek Etiketleme

UFI: QG1D-VDXQ-GA5N-S0X5

2.3. Diğer zararlar

>%0,1 artık monomer (Metil ve Etil metakrilat) içerir. Polimer matrisi bozulursa, örn. ürün organik çözücü içinde çözüldüğünde, zaten duyarlı kişilerde alerjik tepkiye neden olabilecek kimyasal kalıntılar açığa çıkacaktır.
Yüksek sıcaklıklarda yanıcı toz bulutları oluşturabilir. Benzer bir polimerden oluşan bir toz bulutunun tutuşma sıcaklığının yaklaşık 480 °C olduğu ölçülür (IEC 1241-2-1)

▼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
dibenzoylperoxid	CAS No.: 94-36-0 EC No.: 202-327-6 REACH: 01-2119511472-50-xxxx Liste No.: 617-008-00-0	1-3%	Self-react. B, H241 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Organisk Støv, Total	CAS No.: EC No.: REACH: Liste No.:	<0.0015%		

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 başvurın, 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. Doktor çağırın

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
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)

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
Granüllü veya benzer bir madde ile toplayarak dökülmeyi sınırlayın ve tehlikeli atık düzenlemelerine uygun şekilde atın.
Dökülenleri dikkatle süpürün. Toz oluşmasını engellemek için su spreyleri veya havalandırmalı tahliye sistemleri kullanın.
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

Serin, havalandırılan ve yangın kaynaklarından uzak bir yerde saklanmalıdır.
Ürün, oksitleyici ve indirgeyici maddeler, asitler, alkaliler, aminler ile reaksiyona girebilen ve genleşmeye neden olabilen artık benzoil peroksit içerir.

▼Ambalaj uygunlukları

Orijinal malzeme ile aynı konteynerlerde saklayın.

▼Depolama sicakligi

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

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

Ürün normal şekilde kullanıldığında kontrol edilmesine gerek yoktur.

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	
SL	P3	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
Bütil lastik	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421



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
Pudra

Renk
Beyaz

▼Koku / Koku eşiği (ppm)
Methacrylate

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

Yogunluk (g/cm³)
1,1-1,18

▼Kinematik vizkosite
Katı maddeler uygulanmaz

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

Hal degisiklikleri

▼Erime noktası/Donma noktası (°C)
Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.

▼Yumuşama noktası/aralığı (°C)
Katı maddeler uygulanmaz

Kaynama noktasi (°C)
Katı maddeler uygulanmaz

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

Buhar yoğunluğu
Katı maddeler uygulanmaz

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)
Katı maddeler uygulanmaz

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)
Katı maddeler uygulanmaz

Çözünebilirlik

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

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

10.3. ▼Zararlı tepkime olasılığı
Özel değildir.

10.4. ▼Kaçınılması gereken durumlar
Özel değildir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler
Ürün, oksitleyici ve indirgeyici maddeler, asitler, alkaliler, aminler ile reaksiyona girebilen ve genleşmeye neden olabilen artık benzoil peroksit içerir.

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
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
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
Özel değildir.

▼Endokrin bozucu özellikler
Özel değildir.

▼Diğer bilgiler
Poly(methyl methacrylate): Bu madde IARC (Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı) tarafından grup 3 olarak sınıflandırılmıştır.
dibenzoylperoxid: Bu madde IARC (Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı) tarafından grup 3 olarak sınıflandırılmıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. ▼Toksisite
Veri bulunmamaktadır.

12.2. ▼Kalıcılık ve bozunabilirlik
Veri bulunmamaktadır.

12.3. ▼Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik	dibenzoylperoxid
Test metodu	
Olası biyobirikim	Veri bulunmamaktadır.
LogPow	3,4600
BCF	Veri bulunmamaktadır.
Diger bilgiler	

12.4. Toprakta hareketlilik
dibenzoylperoxid
LogKoc = 2,818374, 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.

BÖLÜM 13: Atiklarin atilmasi ile ilgili hususlar

▼Atik isleme yöntemleri
Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamındadır.
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
20 01 13* çözücüler

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	-	-	-	-	-	-
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.
18 yaşından küçük kişiler bu ürüne maruz bırakılmamalıdır.

Özel egitim talepleri

Belirli gereksinimler yoktur.

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

H241, Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.
H317, Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319, Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400, Sucul ortamda çok toksiktir.
H410, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok 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