

**Güvenlik bilgi formu**  
**MAPEI-ACTIVE DP01-PA**

Tarihli güvenlik bilgi formu: 04/02/2020 - Uyarlamalar 2



**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**

**1.1. Madde/Karışımın kimliği**

Maddeye ilişkin bilgiler:

TİCARİ ADI: MAPEI-ACTIVE DP01-PA

TİCARİ KOD: 9079006

KİMYASAL KURAMSALLAR SERVİS NUMARASI: 73038-25-2

Kayıt Numarası N/A

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Tavsiye edilen kullanım şekli: Bitüm için katkı maddesi

Sakıncalı kullanım durumları: N.A.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Sorumlu: sicurezza@mapei.it

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Tel: 114

ŞİRKETİNİZİN ADI - Telefon numarası 99 12345678

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**



**2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması**

**1272/2008 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama)**

Skin Irrit. 2 Cilt tahrişine yol açar.

Eye Dam. 1 Ciddi göz hasarına yol açar.

Aquatic Chronic 3 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:

Başka hiçbir risk taşımaz

**2.2. Etiket unsurları**

**(EC) Yönetmeliği No 1272/2008 (CLP):**

**Pictograms ve Sinyal Kelime**



Tehlike

**Tehlike işaretleri:**

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Tedbir önerileri:**

P264 Elleçlemeden sonra elleri ile iyice yıkayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU arayın.

P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P501 İçeriği/kabı mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

**İçerik:**

ALCOHOL ETHOXYLATE PHOSPHATE ESTER

## REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler

Hiçbir suretle

### 2.3. Diğer zararlar

Hiçbir PBT/vPvB bileşeni vardır.

Diğer riskler: Başka hiçbir risk taşımaz

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Maddelere ilişkin bilgiler: ALCOHOL ETHOXYLATE PHOSPHATE ESTER (5-20 EO)  
KİMYASAL KURAMSALLAR SERVİS 73038-25-2  
NUMARASI:

### 3.2. Karışımlar

N.A.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Deri ile temas etmesi halinde:

Acil olarak kirlenmiş tüm giysileri çıkartın.  
Şüpheli olsa dahi, vücudun, ürün ile temas etmiş olabilecek bölgelerini derhal bol su ve gerekmesi halinde sabun ile yıkayınız.  
ACİL OLARAK TIBBİ YARDIM SAĞLAYIN  
Vücudunuzu tamamen yıkayınız (duş veya banyo).  
Madde ile temas eden giysileri derhal çıkarınız ve emin bir şekilde imha ediniz.  
Deri ile temas etmesi halinde, derhal bol su ve sabun ile yıkayınız.

Deri ile temas etmesi halinde:

Gözlerle temas etmesi halinde, göz kapaklarını açık tutarak, bir süre su ile durulayınız, derhal bir göz doktoruna başvurunuz.  
Zarar gören gözü koruyunuz.

Yutulması halinde:

Kusturmayın, Güvenlik Bilgi Formu ve tehlike etiketini göstererek bir doktora başvurun.

Solunması halinde:

Yaralıyı açık havaya çıkarınız ve sıcak tutarak dinlenmesini sağlayınız.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Gözlerde tahriş

Gözlerde hasar

Deride tahriş

Eritem

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kaza veya fenalaşma durumunda derhal bir doktora başvurunuz (mümkünse kullanım bilgilerini veya emniyet kartını gösteriniz).

Tedavi:

(madde 4.1'e bakın)

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürme araçları:

Su.  
Karbondioksit (CO2).

Emniyet nedenlerinden ötürü kullanılmaması gereken yangın söndürme araçları:

Hiçbir özelliği yoktur.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Patlama ve yanmanın yol açtığı gazları solumayınız.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Uygun solunum cihazları kullanınız.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel korunma cihazları kullanınız.

Kişileri emin bir yere götürünüz.

### 6.2. Çevresel önlemler

Toprağa/yer altına sızmasını engelleyiniz. Yüzey sularına veya şehir kanalizasyonuna akmasını engelleyiniz.

Sızıntıyı toprak veya kum ile etrafını çevirip engelleyin.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Toplama için uygun malzeme: emici, organik malzeme, kum

Kirli yıkama suyunu toplayınız ve imha ediniz.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

8 ve 13 paragrafına bakınız

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Deri ve gözler ile temasından ve buhar ve sislerin solunmasından kaçınınız.

Boş kapları temizlemeden önce kullanmayınız.

Aktarma işlemlerinden önce, kaplarda uyumsuz malzeme kalıntıları bulunmadığından emin olunuz.

Yemekhanelere girmeden önce kirli elbiselerin değiştirilmesi gerekir.

Çalışırken yiyip içmeyin.

Tavsiye edilen koruma cihazları için paragraf 8'e gönderme yapılmaktadır.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yiyecek ve içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Birbiri ile bağdaşmayan materyaller:

Hiçbir özelliği olmayan

İstenilen depolama bilgileri:

İyi derecede havalandırılan bölümler

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tavsiyeler

Hiçbir özel kullanımı yoktur

Sanayi sektörü için özel çözümler

Hiçbir özel kullanımı yoktur

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Mevcut hiçbir veri yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Göz koruması:

Kapalı emniyet maskeleri takınız, lens kullanmayınız.

Derinin Korunması:

Pamuklu, lastik, PVC veya viton (FKM) gibi, deri için tam koruma garanti eden giysiler giyiniz.

Ellerin korunması:

Koruyucu eldivenler için uygun eldivenler; EN 374:

Polikloropen - CR: kalınlık  $\geq 0,5\text{mm}$ ; geçirgenlik süresi  $\geq 480$  dk.

Nitril kauçuk - NBR: kalınlık  $\geq 0,35\text{mm}$ ; geçirgenlik süresi  $\geq 480$  dk.

Bütıl kauçuk - IIR: kalınlık  $\geq 0,5\text{mm}$ ; geçirgenlik süresi  $\geq 480$  dk.

Florlu kauçuk - FKM: kalınlık  $\geq 0,4\text{mm}$ ; geçirgenlik süresi  $\geq 480$  dk.

Neopren (0,5 mm) kullanılması tavsiye edilir. Tavsiye edilmeyen eldivenler: su geçirmez özelliği olmayan eldivenler

Solunumla İlgili Korunma:

Kişisel Koruyucu Donanımlar CE standartlarına (Eldivenler için EN 372 ve gözlükler için EN 166 olarak) uygun olmalı, doğru bir şekilde muhafaza edilmeli ve korunmalıdır. Kişisel Koruyucu Donanım tedarikçisine kontrol amaçlı spesifik kimyasallara karşı ekipmanın uygunluğu ve kullanıcı bilgileri için danışın.

Hijyenik ve Teknik önlemler

N.A.

Uygun mühendislik kontrolleri:

N.A.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel durum: Sıvı

Görüntü ve renk : Viskoz renksiz

Koku: karakteristik

Koku eşiği: N.A.

Ph değeri : N.A.

pH(su dağılımı,10%): 3.00

Erime/donma noktası: N.A.  
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı: >200 °C (392 °F)  
Parlama noktası: >125 °C (257 °F)  
Buharlaşma hızı: N.A.  
Tutuşma veya patlama üst/alt limiti: N.A.  
Buhar yoğunluğu: N.A.  
Buhar basıncı: N.A.  
Nispi yoğunluk: 1.03 kg/l  
Suda çözünürlük: N.A.  
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): N.A. Bu ürün bir karışımdır.  
Kendiliğinden yanma ısı: N.A. Oda sıcaklığında hava ile temas ettiğinde patlayıcı değildir veya kendiliğinden tutuşmaz.  
Ayrışma ısı: 200.00 °C  
Kıvamlılık: N.A.  
Patlayıcı özellikleri: N.A. Patlayıcı özellikleri olan bileşenler yok.  
Oksidize olma özellikleri: N.A. Oksitleyici özellikleri olan bileşen yok.  
Kati/Gaz Yanıcılık: N.A.

## 9.2. Diğer bilgiler

Ek bilgi yok

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Veri mevcut değil.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlarda sabit

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Hiçbiri.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Veri mevcut değil.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Veri mevcut değil.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Hiçbiri.

Veri mevcut değil.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

toksikolojik bilgiler:

Mevcut hiçbir veri yok

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksisite

Doğru uygulama yöntemleri kullanıldığı takdirde bu ürünün çevreye olumsuz herhangi bir etkisi ortaya çıkmaz.

Çevre Zehirlemesi (Ekotoksikolojik) bilgileri:

Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır, sulu ortamda uzun vadeli ters etkilere sebep olabilir.

### Ürün Eko-toksikolojik özellikleri listesi

Mevcut hiçbir veri yok

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

N.A.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

N.A.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

N.A.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hiçbir PBT/vPvB bileşeni vardır.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

N.A.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Mümkünse toplayın. Bitkileri imha edilmek üzere yetkililere gönderin veya kontrollü koşullar altında yakın. Bütün bunları yaparken ise; yerel ve ulusal prosedürleri harfiyen uygulayın.

Kullanımına bağlı olarak Avrupa atık kataloğuna (EWC) göre bir atık kodu belirtilemez. Yetkili bir atık imha servisine başvurun.

Ürün:

Atıkları kanalizasyona atmayın.

Havuzları, su yollarını veya hendekleri kimyasal veya kullanılmış kapla kirletmeyin.

Yetkili bir atık imha servisine gönderin.

Kirlenmiş ambalajlar:

Kalan içeriği boşalt.

Kullanılmayan ürün olarak atın.

Boş kapları tekrar kullanmayın.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Nakliye kurallarına göre tehlikeli sınıfına girmemektedir.

### 14.1. UN Numarası

N.A.

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

N.A.

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

N.A.

### 14.4. Ambalajlama grubu

N.A.

### 14.5. Çevresel zararlar

N.A.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

N.A.

Kara ve Demiryolu taşımacılığı (ADR-RID):

N.A.

Havayolu taşımacılığı (IATA):

N.A.

Denizyolu taşımacılığı (IMDG):

N.A.

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

N.A.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

VOC (2004/42/EC) : N.A.

98/24/EC Yönetmeliği (Kimyasal maddelerle çalışmalara ilişkin riskler)

2000/39/EC Yönetmeliği (Çalışanların maruziyet limit değerleri)

1907/2006 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (REACH - Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasını öngören Avrupa Birliği Mevzuatı)

(AB)2015/830 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği

1272/2008 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama)

790/2009 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (ATP 1 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması) ve 758/2013

286/2011 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 2 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

618/2012 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 3 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

487/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 4 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

944/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 5 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

605/2014 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 6 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

2015/1221 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 7 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

2016/918 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 8 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

2016/1179 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 9 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

2017/776 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 10 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

EU 2012/18 Direktifi'ne ilişkin hükümler (Seveso III):

N.A.

### Almanya Su Tehlike Sınıfı

N.A.

### AB Yönetmeliği (EC) No. 1907/2006 (REACH) Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre, ürün veya içerdiği maddelere ilişkin

**Kısıtlamalar:**

Ürüne ilişkin kısıtlamalar: 3

İçerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar: Hiçbir suretle

**SVHC Maddeler:**

Mevcut hiçbir veri yok

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi ürün için idam edilmemiştir.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

Kod	Tarif	
H315	Cilt tahrişine yol açar.	
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.	
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.	
Kod	Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Tarif
3.2/2	Skin Irrit. 2	Deri tahrişi, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Ciddi göz hasarı, Kategori 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Sulu ortam üzerindeki kronik (uzun vadeli) tehlikeleri, Kategori 3

Bu doküman uygun eğitimi almış ehil bir kişi tarafından düzenlenmiştir.

Temel bibliyografik kaynaklar:

ECDIN - Çevresel Kimyasal Veri ve Network (Şebeke) Bilgileri - Ortak Araştırma Merkezi, Avrupa Topluluğu Komisyonu  
SAX's ENDÜSTRİYEL MATERYALLERİN TEHLİKELİ ÖZELLİKLERİ - Sekizinci basım - Van Nostrand Reinold

Bunun içerdiği enformasyon yukarıdaki belirtilen günde beyan edilen bilgimize dayalıdır. Sadece bir tek ürünü işaret etmekte ve özel bir kalite garantisi taşımamaktadır.

Bu bilginin uygunluğunu garanti etmek ve belirtilen uygun şekilde tamamlamak kullanıcının görevidir.

Bu MSDS kendisinden bir önceki ile yer değiştirir veya bir öncekini iptal eder.

Güvenlik veri kartında kullanılan kısaltmaların anlamları:

ACGIH: Hükümete Bağlı Endüstriyel Hijyenistler Amerikan Konferansı  
ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması  
AND: Uluslararası taşıma tehlikeli mal tarafından iç su yolları ile ilgili Avrupa Sözleşmesi  
ATE: Akut Toksisite Tahmini  
ATEmix: Karışımın akut toksisite tahminleri  
BCF: Biyolojik Konsantrasyon Faktörü  
BEI: Biyokimyasal Maruziyet İndeksi  
BOD: Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi (Amerikan Kimya Derneği bölümü).  
CAV: Zehir Merkezi  
CE: Avrupa Topluluğu  
CLP: Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama.  
CMR: Kanserojen, Mutajenik ve Reprotoksik  
COD: Kimyasal Oksijen İhtiyacı  
COV: Uçucu Organik Bileşik  
CSA: Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi  
CSR: Kimyasal Güvenlik Raporu  
DMEL: Türetilmiş En Küçük Etki Seviyesi  
DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye  
DPD: Tehlikeli Karışımlar Direktifi  
DSD: Tehlikeli Maddeler Direktifi  
EC50: Yarı Maksimal Efektif Konsantrasyon  
ECHA: Avrupa Kimyasallar Ajansı  
EINECS: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri  
ES: Maruziyet Senaryosu  
GefStoffVO: Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği, Almanya.  
GHS: Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Global Uyumlaştırma Sistemi.  
IARC: Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı  
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.  
IATA-DGR: "Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği" (IATA) Tehlikeli Yük Mevzuatı.  
IC50: yarı maksimal inhibisyon konsantrasyonu  
ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu  
ICAO-TI: "Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu" (ICAO) Teknik Şartnamesi.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu.

INCI: Uluslararası Kozmetik İçerik Sözlüğü

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Patlama katsayısı.

LC50: Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü konsantrasyon.

LD50: Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü doz.

LDLo: Öldürücü Düşük Doz

N.A.: Uygulanamaz

N/A: Uygulanamaz

N/D: Belirtilmemiş/ Mevcut değil

NA: Mevcut değildir.

NIOSH: Ulusal Mesleki Emniyet ve Sağlık Enstitüsü

NOAEL: Gözlemlenmeyen ters etki seviyesi

OSHA: Mesleki Emniyet ve Sağlık İdaresi.

PBT: Kalıcı, Biyo birikimli ve Toksik

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon

PSG: Yolcular

RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelik

STEL: Kısa Süreli Maruziyet limiti

STOT: Spesifik Hedef Organ Toksisitesi.

TLV: Eşik Değeri.

TWATLV: Günde 8 saatlik zaman ağırlıklı ortalaması için Eşik Değeri. (ACGIH Standard - Amerikan Hükümeti Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı Standardı).

vPvB: Çok kalıcı, Çok Biyo birikimli.

WGK: Almanya Su Tehlike Sınıfı.

**Paragraflar bir evvelki düzeltmeye göre nitelendirilmiştir.**

- 2. Risklerin TANIMI
- 5. YANGINLA MÜCADELE KURALLARI
- 9. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLERİ
- 13. İMHA ETME FAKTÖRLERİ
- 15. USULE UYGUNLUK BİLGİLERİ