

## Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/18

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 09.10.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 10.07.2006

Ürün: **SOLVENON® PM**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034847/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

### **SOLVENON® PM**

Kimyasal adı: 2-Propanol, 1-methoxy-

INDEX numarası: 603-064-00-3

CAS numarası: 107-98-2

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

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: çözücü(ler)

#### 1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

İletişim adresi:

BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.

Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Ataşehir Batı

No:1 D:48, 34746 Ataşehir/İstanbul

Türkiye

Telefon: +90 216 570 3862

Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil İlk Yardım Merkezi: 112

Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

İtfaiye: 110

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefaks numarası: +90 216 570 3779

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 09.10.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 10.07.2006

Ürün: **SOLVENON® PM**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034847/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

Alev.Sıvı 3

H226 Parlayıcı sıvı ve buhar

BHOT Tek Mrz. 3

H336 Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

### 2.2. Etiket unsurları

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

Piktogram:



Sinyal kelime:

Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H226

Parlayıcı sıvı ve buhar

H336

Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.

Önlem ifadeleri (tedbir):

P271

Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın.

P210

Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeyden uzak tutunuz. Sigara içilmez

P280

Koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük veya maske kullanın.

Önlem İfadeleri (tepki):

P312

Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNE ya da hekime başvurun.

Önlem İfadeleri ( Depolama):

P233

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin

Önlem İfadeleri ( Bertaraf):

P501

Atığını/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz..

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: 1-metoksipropan-2-ol

### 2.3. Diğer zararlar

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

Bkz. Bölüm 12 - PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 09.10.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 10.07.2006

Ürün: **SOLVENON® PM**

(ID no. 30034847/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

## BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

#### Kimyasal yapısı

1-metoksipropan-2-ol

İçerik (W/W):  $\geq 99,5 \%$

CAS numarası: 107-98-2

EG numarası: 203-539-1

INDEX numarası: 603-064-00-3

Alev.Sıvı 3

BHOT Tek Mrz. 3 (dönmesine neden olabilir)

H226, H336

#### Mevzuatla ilgili bileşenler

1-metoksipropan-2-ol

İçerik (W/W):  $\geq 99,5 \%$  -  $\leq 100 \%$

CAS numarası: 107-98-2

EG numarası: 203-539-1

INDEX numarası: 603-064-00-3

Alev.Sıvı 3

BHOT Tek Mrz. 3 (dönmesine neden olabilir)

H226, H336

2-metoksipropanol

İçerik (W/W):  $\geq 0 \%$  -  $< 0,3 \%$

CAS numarası: 1589-47-5

EG numarası: 216-455-5

Alev.Sıvı 3

Cilt Aşnd./Tah. 2

Göz Hsr./Tah. 1

Ürm. Sis. 1B (ungeborenes Kind)

BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)

H226, H318, H315, H335, H360D

Bu bölümde tamamı yer almayan sınıflandırmalar, zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadeleri bölüm 16'da belirtilmiştir.

### 3.2. Karışımlar

Uygulanabilir değil

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Hasta bilincini kaybedecek gibi olursa, yan yatırınız ve bu durumda taşıyınız (iyileşme pozisyonu). Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın.

Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın, tıbbi yardım isteyin

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 09.10.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 10.07.2006

Ürün: **SOLVENON® PM**

(ID no. 30034847/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Deri ile temas ederse:

Sabun ve su ile iyice yıkayın.

Göz ile temas ederse:

Maddeye maruz kalmış gözleri en az 15 dakika boyunca göz kapakları açık bir şekilde akan suyun altında yıkayınız ve bir göz uzmanına başvurunuz.

Yutulursa:

Derhal ağzınızı su ile çalkalayın ve ardından 200-300 ml su için, doktora başvurun.

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

Belirtiler: Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm 2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik değerlendirmelerde bulunabilir.

Tehlikeler: Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm 2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik değerlendirmelerde bulunabilir. Diğer belirtiler ve/veya etkileri şimdiye kadar bilinmemektedir

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

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız(dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

kuru toz, su püskürtme, karbon dioksit, alkole dayanıklı (AR) köpük

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

su jeti

İlave bilgiler:

Çevrede güvenliği sağlamak için yangın söndürme tedbirleri alınız.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tavsiye: Parlayıcı sıvı Tehlike altındaki konteynerları su spreyi ile soğutun. GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız bir solunum aparatı kullanın. İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman

Ek bilgiler:

Gerekli olmayan tüm personeli bölgeden tahliye edin. Yangına mümkün olduğunca uzaktan müdahale edin.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 09.10.2023

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Tarih / İlk versiyon: 10.07.2006

Ürün: **SOLVENON® PM**

Revizyon: 11.0

Önceki Revizyon: 10.0

(ID no. 30034847/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Yangın söndürme önlemlerini çevreye göre belirleyiniz. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

Ürün sızıntısı/dökülmesinden ötürü yüksek kayma riski.

Maddenin/ürünün serbest bırakılması yangına veya patlamaya neden olabilir. Sızıntı kaynağını kapatınız. Açığa çıkmış olan maddeyi/ürünü güvenli koşullar altında kapatın veya durdurun.

İyi kapanabilen kaplarda atık yoketme mahaline götürün.

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

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. Antistatik araçlar kullanınız.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye bulasmasından kaçınılmalıdır. Kirlenmiş yıkama suyunu uygun atıklaştıma için tut.

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

Uygun araçlarla toplayınız ve bertaraf ediniz. Döküntüler toplanıp, katılaştırılmalı ve imha için uygun konteynırlara yerleştirilmeli. Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmeler ile ilgili bilgi bölüm 8 ve 13'de bulunabilir.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. Elektrostatik yük boşalmasını önlemek için tüm transfer donanımını topraklayın.

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

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kapları ağzı sıkıca kapalı ve kuru şekilde muhafaza edin; serin yerde depolayın.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 09.10.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 10.07.2006

Ürün: **SOLVENON® PM**

(ID no. 30034847/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

### 7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

| Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

## BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

| İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

| 107-98-2: 1-metoksipropan-2-ol

TWA değeri 375 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (TR))

Cilt etkisi (OEL (TR))

Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.

STEL değeri 568 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (TR))

#### PNEC

| tatlı su: 10 mg/l

| deniz suyu: 1 mg/l

| aralıklı serbest kalma: 100 mg/l

| atık su arıtma: 100 mg/l

| sediment (tatlı su): 41,6 mg/kg

| toprak: 2,47 mg/kg

| sediment (deniz suyu): 4,17 mg/kg

#### DNEL

| işçi:

| Kısa süreli maruz kalma - sistematik ve lokal etkiler, inhalasyon: 553,5 mg/m<sup>3</sup>

| işçi:

| Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 183 mg/kg

| işçi:

| Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 369 mg/m<sup>3</sup>

| tüketici:

| Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 78 mg/kg

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 09.10.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 10.07.2006

Ürün: **SOLVENON® PM**

(ID no. 30034847/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

tüketici:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 43,9 mg/m3

tüketici:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 33 mg/kg

## 8.2. Maruziyet kontrolleri

### Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Gaz filtresi EN 141 Tip A (organik madde gazları/buharları (kaynama noktası >65 °C)).

El koruması:

Kimyasal etkilere dayanıklı eldiven (EN ISO 374-1)

Uzun süreli, direkt temas için de uygun malzemeler (Tavsiye olunan: EN ISO 374-1'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen Koruyucu index 6):

butil kauçuk (butil)- 0.7 mm kaplama kalınlığı

Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

İlave not:Spesifikasyonlar test, literatür bilgileri veya eldiven üreticilerinden edinilen bilgilere dayandırılmıştır veya benzer ürünlerden analogiyle türetilmiştir. Birçok koşul nedeniyle (örn. sıcaklık) kimyasal koruyucu bir eldivenin pratikteki kullanımı testle belirlenen geçirgenlik zamanından çok daha kısa olabilir.

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Vücut koruması:

Vücut koruması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 14605'e göre).

### Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Belirtilen kişisel koruyucu ekipmanlara ilave olarak kapalı iş elbisesi giyilmesi gerekmektedir.

### Çevresel maruziyet kontrolleri

Bu ürünün çevreye salınımını önlemek ve salınım meydana geldiğinde yayılmasını sınırlamak için tüm uygun önlemler alınmalıdır. Uygun risk yönetimi önlemleri mevcut olmalıdır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

Maddenin hali:

sıvı

Form:

sıvı

Renk:

renksiz

Koku:

hafif, alkole benzer

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 09.10.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 10.07.2006

Ürün: **SOLVENON® PM**

(ID no. 30034847/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Koku sınırı:		
Erime noktası:	ilgili değil -95 °C (1.013 hPa) Literatür bilgisi.	(diğer)
Kaynama noktası:	119,8 °C (1.013 hPa)	(diğer)
Parlayıcılık:	Parlayıcı sıvı ve buhar	(parlama ve kaynama nokt.'dan elde edilen)
Düşük patlama limiti:	1,7 %(V) (27 °C) Madde/Karışımın alt patlama noktası saptanmıştır.Patlama noktası parlayıcı sıvının doymuş buharın hava ile karışım konsantrasyonunun alt patlama sınırına eşit olduğu sıcaklığını belirtir.	(hava)
Yüksek patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir.	
Parlama noktası:	31,5 °C	(DIN 51755, kapalı kap)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	287 °C	(Direktif 92/69/EEC, A.15)
Termal bozunma:	Veri yok.	
pH değeri:	(20 °C) çözünebilir, nötral	
Vizkozite, dinamik:	1,81 mPa.s (20 °C) Literatür bilgisi.	
Tiksotropi:	Tiksotropik değil	
Suda çözünübilirlik:	Literatür bilgisi., karışabilir (20 °C)	(diğer)
Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler):	organik çözücüler çözünebilir	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	-0,43 (25 °C) Literatür bilgisi.	(ölçülen)
buhar basıncı:	17,1 hPa (25,1 °C) dinamik	(ölçülen)
Bağıl yoğunluk:	0,92 (20 °C)	
Yoğunluk:	0,92 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)	(DIN 51757)
Relatif buhar yoğunluğu ( hava ):	3,1 (20 °C) Havadan ağır.	(hesaplanan)

## 9.2. Diğer bilgiler

### Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler



BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 09.10.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 10.07.2006

Ürün: **SOLVENON® PM**

(ID no. 30034847/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

#### Patlayıcılar

patlama tehlikesi: Kimyasal yapısına dayandırıldığında patlayıcı özellik göstermemektedir.  
Darbe hassasiyeti: şoka duyarlı değil  
Kimyasal yapısı nedeniyle darbelere karşı hassas değildir.

#### Oksitleyici özellikler

yangını artırıcı özellikleri: Yapısal özelliklerinden dolayı ürün oksitleyici olarak sınıflandırılmaz.

#### Yanıcı sıvılar

sürekli yanıcılık: ilgili değil

#### piroforik özellikler

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Sıcaklık: 20 °C Test tipi: Oda sıcaklığında kendi kendine tutuşma  
Yapısal özelliklerine dayandırıldığında ürün kendiliğinden ateşlenebilir olarak sınıflandırılmaz.

#### Su ile temasında yanıcı gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar

Yanıcı gazların oluşumu: Su ile beraber hiçbir yanıcı gaz oluşturmaz.

#### Metallerde korozyon

Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.

#### **Diğer güvenlik özellikleri**

pKA:  
Adsorpsiyon/su-toprak: Madde ayrışmaz.  
log KOC: -0,69 (hesaplanan)  
Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenmemektedir.  
Yüzey gerilimi: 70,7 mN/m (OECD Yönergesi 115, OECD ring metodu)  
(20 °C)  
Kimyasal yapısına dayanarak, yüzey aktivitesi beklendiği gibi değildir.  
Molar kütle: 90,12 g/mol  
SAPT Sıcaklık: Bilimsel olarak gerekçelendirilmemiş çalışma.  
Buharlaşma hızı: Henry Kanunu Sabiti ve buhar basıncından değer yaklaşık alınabilir.

## **BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime**

### **10.1. Tepkime**

Isıtıldığı zaman, yanıcı buharlar açığa çıkabilir.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 09.10.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 10.07.2006

Ürün: **SOLVENON® PM**

(ID no. 30034847/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Metallerde korozyon:	Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.
Yanıcı gazların oluşumu:	Notlar: Su ile beraber hiçbir yanıcı gaz oluşturmaz.

## 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

## 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Kuvvetli oksitleyici maddelerle reaksiyona girer.

## 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı sıcaktan sakınınız. Tutuşma kaynaklarından kaçının.

## 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:  
kuvvetli oksitleme ajanı

## 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri:  
Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

# BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

## 11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelikte (EC) tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

### Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Bir defalık yutma sonucunda düşük toksisite. Soluma ile hemen hemen zehirli değildir. Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez.

DeneySEL/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): 4.016 mg/kg

LCO sıçan (Enhalatif ( nefesle beraber içine çekerek )): > 7000 ppm 6 h (OECD 403'e benzer)

Buhar test edilmiştir.

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 2.000 mg/kg (OECD 402'ye benzer)

### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Cilt için tahriş edici değildir. Gözleri tahriş edici değildir.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 09.10.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 10.07.2006

Ürün: **SOLVENON® PM**

(ID no. 30034847/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş

| tavşan: tahriş edici değil (similar to OECD guideline 404)

Ciddi göz hasarları / tahriş

| tavşan: tahriş edici değil (similar to OECD guideline 405)

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

| Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

| kobay: hassaslaşmaya yol açmaz (diger)

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

| Madde bakterilerde mutajenik bulunmamıştır. Madde memeli hücre kültüründe mutajenik değildir.

| Madde memelilerde yapılan bir testte mutajenik bulunmamıştır.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

| Sıçan ve farelerde maddenin inhalasyon yoluyla verildiği uzun dönemli çalışmalarda, kanserojen bir etki gözlenmemiştir.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

| Hayvan deneylerinin sonuçları üreme bozukluğu etkisine dair bir indikasyon göstermemistir.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

| Hayvan deneylerinde gelişimsel toksik/teratojenik etki indikasyonları görülmemiştir.

insanlarla ilgili edinilmiş deneyimler

Deneysel/hesaplanmış veri:

Yüksek konsantrasyonlar uyusturucu bir etkiye sahiptir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

| Olası narkotik etkiler ( yorgunluk veya baş dönmesi)

Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

| Hayvan deneylerinde tekrarlanan dermal maruz kalmadan sonra hiçbir yan etki gözlenmemiştir. Yüksek dozajda tekrarlanan soluma sonrasında ciğerlerde hasara neden olabilir. Ürün, hayvan deneylerinde gösterildiği gibi yüksek dozların tekrarlayan alımından sonra karaciğerde hasara yolaçabilir.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 09.10.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 10.07.2006

Ürün: **SOLVENON® PM**

(ID no. 30034847/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

#### Aspirasyon tehlikesi

| tatbik edilemez

#### İnteraktif etkiler

Veri yok.

### **11.2. Diğer zararlılıklar hakkında bilgi**

#### Endokrin bozucu özellikler

| Maddenin (AB) 2017/2100 Tüzüğü veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tanımlanmamıştır. AB REACH Madde 59'a göre endokrin bozucu özelliklerin sahibi olması için çok yüksek öneme sahip maddelerin aday Listesine de dahil edilmemiştir.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi**

### **12.1. Toksisite**

Suda yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

| Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir.

Balık toksisitesi:

| LC50 (96 h) > 6.800 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Bölüm 15, statik)

| Nominal konsantrasyon.

Su omurgasızları:

| LC50 (48 h) 23.300 mg/l, *Daphnia magna* (Akut defne testi, statik)

| Nominal konsantrasyon.

Su bitkileri:

| EC50 (7 d) > 1.000 mg/l (büyüme hızı), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Algal büyüme inhibisyon testi)

| Nominal konsantrasyon.

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

| EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, aktif çamur, yerli (OECD Direktifi 209)

| Nominal konsantrasyon. Literatür bilgisi.

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:

| Veri yok.

Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:

| Veri yok.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 09.10.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 10.07.2006

Ürün: **SOLVENON® PM**

(ID no. 30034847/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Karasal toksisitenin değerlendirilmesi:  
Veri yok.

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon ( H<sub>2</sub>O ) ile ilgili değerlendirme:  
Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.(OECD Kriterlerine göre)

Eliminasyon bilgileri:

90 - 100 % DOC düşürülmesi (28 d) (OECD 301E/92/69/EEC, C.4-B) (aerob, Belediyeye ait atıksu arıtma tesisi)

Sudaki kararlılığının değerlendirilmesi:

Yapısal özelliklere göre, hidroliz beklenmemektedir/olası değildir.  
Ürün test edilmemiştir. Bilgiler ürünün yapısından türetilmiştir.

Sudaki stabilite hakkında bilgiler (Hidroliz):

Yapısal özelliklere göre, hidroliz beklenmemektedir/olası değildir.

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirmesi:

n-Oktanol/su (log Pow) dağılma katsayısı nedeniyle organizmalarda birikmesi beklenmez.

Biyoakümüülasyon potansiyeli:

Veri yok.

## 12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:

Uçuculuk: Ürün su yüzeyinden atmosfere buharlaşmaz.

Toprakta Adsorpsiyon: Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenmemektedir.

## 12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

REACH (EC) No.1907/2006 yönetmeliği Annex XIII 'e göre: Bu ürün PBT (kalıcı/biyoakümüülatif/toksik) ve vPvB (çok kalıcı/çok biyoakümüülatif)kriterlerini karşılamıyor.

## 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Maddenin (AB) 2017/2100 Tüzüğü veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tanımlanmamıştır. AB REACH Madde 59'a göre endokrin bozucu özelliklerin sahibi olması için çok yüksek öneme sahip maddelerin aday Listesine de dahil edilmemiştir.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 09.10.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 10.07.2006

Ürün: **SOLVENON® PM**

(ID no. 30034847/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

## 12.7. Diğer olumsuz etkiler

| Bu madde Regulation (EC) 1005/2009 'daki ozon tabakasını inceltici maddeler listesinde yer almaz.

## 12.8. İlave bilgiler

Adsorbe olabilen organik bağlı halojen (AOX):

Bu ürün organik olarak bağlı halojen içermemektedir.

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Düşük konsantrasyonların arıtma sistemlerine uygun şekilde girişi sırasında, aktive çamurun bozunma aktivitesinin engellenmesi beklenmez.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ulusal ve yerel yasal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Kirlenmiş ambalaj:

Bertarafı yasalara göre yapılmalıdır.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

### Karayolu taşıması

ADR

UN-Numarası veya ID- UN3092

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: 1 -METOKSİ-2-PROPANOL

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3

Ambalaj gurubu: III

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: D/E

RID

UN-Numarası veya ID- UN3092

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: 1 -METOKSİ-2-PROPANOL

Taşımacılık zararlılık 3

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 09.10.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 10.07.2006

Ürün: **SOLVENON® PM**

(ID no. 30034847/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

sınıf(lar)ı:  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: hayır  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

#### **Kanal gemisi ile taşıma**

ADN

UN-Numarası veya ID- UN3092  
Numarası:  
Uygun UN taşımacılık adı: 1 -METOKSİ-2-PROPANOL

Taşımacılık zararlılık 3  
sınıf(lar)ı:  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: hayır  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

#### **Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık**

UN-Numarası veya ID- UN3092  
Numarası:  
Uygun UN taşımacılık adı: 1 -METOKSİ-2-PROPANOL

Taşımacılık zararlılık 3  
sınıf(lar)ı:  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: hayır  
İç deniz taşımacılığında N  
gemi tipi:  
Kargo tankı tasarımı: 3  
Kargo tankı tipi: 2

#### **Deniz taşıması**

IMDG

UN-Numarası veya ID- UN 3092  
Numarası:  
Uygun UN taşımacılık adı: 1 -METOKSİ-2-PROPANOL

Taşımacılık zararlılık 3  
sınıf(lar)ı:  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: hayır

#### **Sea transport**

IMDG

UN number or ID UN 3092  
number:  
UN proper shipping 1-METHOXY-2-  
name: PROPANOL

Transport hazard 3  
class(es):  
Packing group: III  
Environmental no

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 09.10.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 10.07.2006

Ürün: **SOLVENON® PM**

(ID no. 30034847/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Kullanıcı için özel önlemler:	deniz kirleticisi: HAYIR EmS: F-E; S-D	hazards: Special precautions for user:	Marine pollutant: NO EmS: F-E; S-D
-------------------------------	--	--	--

#### **Havayolu taşıması**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-Numarası veya ID-  
Numarası:

UN 3092

UN number or ID  
number:

UN 3092

Uygun UN taşımacılık adı:

1 -METOKSİ-2-  
PROPANOL

UN proper shipping  
name:

1-METHOXY-2-  
PROPANOL

Taşımacılık zararlılık  
sınıf(lar)ı:

3

Transport hazard  
class(es):

3

Ambalaj gurubu:

III

Packing group:

III

Çevresel zararlar:

Çevre için tehlike  
isareti gerektirmez

Environmental  
hazards:

No Mark as  
dangerous for the  
environment is  
needed

Kullanıcı için özel önlemler:

Bilinmiyor

Special precautions  
for user:

None known

#### **14.1. UN-Numarası veya ID-Numarası**

Yukarıdaki tablolarda ilgili düzenlemeler için "UN numarası veya ID numarası" için ilgili girişlere bakın.

#### **14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

Üstteki tablolarda ilgili #Uygun UN taşıma adı# girişlerini belli regülasyonlar için bulabilirsiniz.

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

Üstteki tablolarda #Taşımacılık için tehlike sınıf(ları)ının# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

#### **14.4. Ambalaj gurubu**

Üstteki tablolarda #Ambalaj grubu# girişlerini uygun regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### **14.5. Çevresel zararlar**

Üstteki tablolarda #Çevresel zararların# girişini ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### **14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Üstteki tablolarda #Kullanıcılar için özel önemleri# ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### **14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme olarak deniz taşımacılığı**

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**



BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 09.10.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 10.07.2006

Ürün: **SOLVENON® PM**

(ID no. 30034847/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Yönetmelik:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Ürün ismi:	Propylene glycol monoalkyl ether	Product name:	Propylene glycol monoalkyl ether
Kirlilik Kategorisi:	Z	Pollution category:	Z
Gemi Tipi:	3	Ship Type:	3

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

### 15.1. Ürün ve karışımlar için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/özel mevzuat

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

UN GHS kriterlerine göre tehlike sınıfları değerlendirilmesi (en son versiyon)

BHOT Tek Mrz. 3 (Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.)

Alev.Sıvı 3

Akut Tok. 5 (oral)

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadelerinin açıklamaları:

Alev.Sıvı	Alevlenir sıvı
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Ürm. Sis.	Üreme için toksik.
H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H336	Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H360D	Doğmamış çocuğa zarar verebilir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad: Zeynep Cakir

BASF Türk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı No:3E/5-22,  
Barbaros Mah. Begonya Sok. Ataşehir, 34746 İstanbul, Turkey

Telefon: +90 216 570 3862

Email: zeynep.cakir@basf.com

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 09.10.2023

Revizyon: 11.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 07.11.2022

Önceki Revizyon: 10.0

Tarih / İlk versiyon: 10.07.2006

Ürün: **SOLVENON® PM**

(ID no. 30034847/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Sertifika no: KDU-A-0-0040

Belge Tarihi: 10.12.2018

Geçerlilik Tarihi: 10.12.2023

#### Kısaltmalar

ADR = Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınması Yönetmeliği. ADN = Uluslararası Tehlikeli Maddelerin İç Su Yolları ile Taşınması Yönetmeliği. ATE = Akut Toksisite Tahminleri. CAO = Sadece Kargo Uçağı. CAS = Kimyasal Kayıt Numarası. CLP = Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği. DIN = Standardizasyon için Alman Ulusal Kuruluşu. DNEL = Türetilmeyen Etki Seviyesi. EC50 = Nüfusun% 50'si için etkili konsantrasyon ortancası. EC = Avrupa Topluluğu. EN = Avrupa Normu. IARC = Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı. IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği. IBC-Code = Orta Hacimli Konteyner kodu. IMDG = Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği. ISO = Uluslararası Standardizasyon Örgütü. STE = Kısa süreli maruz kalma. LC50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül konsantrasyon medyanı. LD50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül doz medyanı. MAK = Maksimum kabul edilebilir konsantrasyon. MARPOL = Uluslararası Gemilerden Kirlenmenin Önlenmesi Sözleşmesi. NEN = Hollanda Normu. NOEC = Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu. OEL = Mesleki Maruz Kalma Sınırı. OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü. PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik. PNEC = Tahmin edilemeyen etki seviyesi. ppm = milyonda bir birim. RID = Uluslararası Tehlikeli Malların Demiryolu ile Taşınması Yönetmeliği. TWA = Zaman ağırlıklı ortalama. UN numarası = taşıma sırasındaki UN numarası. vPvB = çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli.

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Güvenlik bilgi formu analiz sertifikası veya teknik bilgi formu değildir ve teknik şartname ile karıştırılmaması gerekir. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Her türlü mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.