



Metil Asetat

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 07.07.2025 Güncelleme tarihi: 12.11.2025 Değiştirilen: 07.07.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

| | |
|--------------|----------------------------|
| Ürün formu | : Madde |
| Maddenin adı | : Metil Asetat |
| Kimyasal adı | : Acetic acid methyl ester |
| EC Liste No | : 607-021-00-X |
| EC No | : 201-185-2 |
| CAS No | : 79-20-9 |
| Formülü | : C3H6O2 |

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. İlgili tanımlanmış kullanımlar

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Ana kullanım kategorisi | : Endüstriyel kullanım |
| Maddenin/karışımın kullanımı | : Boya endüstrisi |

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Tedarikçi

Aktaş Dış Ticaret A.Ş.
Kısıklı Mahalesi Incir Sokak No: 6/2 6/2
34692 İstanbul Türkiye
T 0216 524 12 12 - F 0216 524 12 13
info@aktasdis.com - www.aktasdis.com

1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası : 0216 524 12 12

| Ülke/Bölge | Kuruluş/Şirket | Adresi | Acil durum numarası | Yorum |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Türkiye | Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı | Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara | 114 | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır |

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 | H225 |
| Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 | H319 |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi | H336 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Ciddi göz tahrişine yol açar.

Metil Asetat

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 07.07.2025 Güncelleme tarihi: 12.11.2025 Değiştirilen: 07.07.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

2.2. Etiket bilgileri

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS02

GHS07

Uyarı kelimesi (SEA) :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri (SEA) :

H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem ifadeleri (SEA) :

P210 - Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun.

P240 - Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun ve bağlayın.

P241 - Patlamaya dayanıklı elektrikli/haalandırılmalı/aydınlatıcı ekipman kullanın.

P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.

EUH ifadeleri (SEA) :

EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

CLP Ek VI'da listelenmiştir

EC Liste No: 607-021-00-X

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya katkıda bulunmayan diğer zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Madde türü :

Tek bileşenli

Kimyasal adı :

Acetic acid methyl ester

| Adı | Madde/Karışım kimliği | % | Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma |
|--------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metil Asetat | CAS No: 79-20-9 EC No: 201-185-2 EC Liste No: 607-021-00-X | ≥ 99,5 | Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek. Mrz. 3, H336 EUH066 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel ilk yardım müdahaleleri :

Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri :

Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.

Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri :

Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.

Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri :

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri :

Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.



Metil Asetat

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 07.07.2025 Güncelleme tarihi: 12.11.2025 Değiştirilen: 07.07.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semptomlar/etkiler | : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| Solumayı takiben semptomlar/etkiler | : İnsan veya hayvan sağlığına etkilerine dair bilinen uygun bir veri olmamasına karşın bu maddenin solunum için tehlike arz etmesi beklenir. |
| Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler | : Göz tahrişi. |
| Yutmayı takiben semptomlar/etkiler | : Normal koşullarda yok. |

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Uygun söndürme maddeleri | : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : Tazyikli su kullanmayın. |

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Yangın tehlikesi | : Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| Patlama tehlikesi | : Doğrudan patlama tehlikesi yoktur. |
| Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri | : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. |

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yangınla mücadele tedbirleri | : Yangınla, güvenli bir mesafe ve korunaklı bir konumdan mücadele edin. Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin. |
| Yangın anında korunma | : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet. |

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

| | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genel tedbirler | : Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin. |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koruyucu donanım | : Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin. |
| Acil durum planları | : Dökülme alanını havalandırın. Açık ateş kaynağı, kıvılcımlar ve sigara içmek yasaktır. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. |

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

| | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koruyucu donanım | : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". |
| Acil durum planları | : Gereksiz personeli tahliye edin. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. |

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sınırlama için | : Dökülen maddeyi kum veya toprakla absorbe edin. Tüm dökülmelerin kanalizasyon veya akarsulara taşınmasını ve girişini engellemek için etrafına set çekmek suretiyle veya absorbanlar ile kontrol altına alın. Sızıntıyı mümkünse risk almadan durdurun. |
| Temizlik işlemleri | : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. |
| Diğer bilgiler | : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin. |



Metil Asetat

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 07.07.2025 Güncelleme tarihi: 12.11.2025 Değiştirilen: 07.07.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Normal kullanım koşulları kapsamında, tehlikeli madde olarak kabul edilmemektedir.
- Güvenli elleçleme için önlemler : Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteyner içinde alevlenir gazlar birikebilir. Patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
- Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

- Teknik tedbirler : Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
- Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın.
- Ambalaj malzemeleri : Ürünü daima orijinal kabı ile aynı malzemeden yapılmış kaplarda muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

| Metil Asetat (79-20-9) | |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Çalışanlar) | |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu | 88 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 610 mg/m ³ |
| Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu | 305 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Genel nüfus) | |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu | 44 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu | 131 mg/m ³ |
| Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu | 44 mg/kg vücut ağırlığı/gün |
| Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu | 152 mg/m ³ |
| PNEC (Su) | |
| PNEC su (tatlı su) | 0,12 mg/l |
| PNEC su (deniz suyu) | 0,012 mg/l |
| PNEC su (aralıklı, tatlı su) | 1,2 mg/l |
| PNEC (Tortu) | |
| PNEC tortu (tatlı su) | 0,128 mg/kg kuru ağırlık |
| PNEC tortu (deniz suyu) | 0,0128 mg/kg kuru ağırlık |

Metil Asetat

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 07.07.2025 Güncelleme tarihi: 12.11.2025 Değiştirilen: 07.07.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Metil Asetat (79-20-9)

PNEC (Toprak)

PNEC toprak 0,0416 mg/kg kuru ağırlık

PNEC (Ağız yolu)

PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme) 20,4 mg/kg besin

PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi 600 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolü

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyucu donanım : Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin.
Ellerin koruması : Koruyucu eldivenler
Gözlerin koruması : Emniyet gözlükleri
Cilt ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet giyin
Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin
Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



- Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Fiziksel hali : Sıvı
Moleküler kütle : 74,1 g/mol Kaynak: ICSC
Renk : Ürünün özelliklerine göre
Koku : karakteristik
Koku eşiği : Mevcut veri yok
pH : Mevcut veri yok
pH çözelti : Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütül asetat=1) : Mevcut veri yok
Erime noktası : Uygulanmaz
Donma noktası : Mevcut veri yok
Kaynama noktası : 57 °C <Kayıp çeviri : Atm. press.: 1013 hPa />
Parlama noktası : -13 °C Atm. basın.: 1013 hPa
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : 505 °C Kaynak: ICSC
Ayrışma sıcaklığı : Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz) : Kolay alevlenir sıvı ve buhar
Buhar basıncı : 23,1 kPa 20 °C'de Kaynak: ICSC
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu : 2,6 Kaynak: ICSC
Bağıl yoğunluk : 0,93 Kaynak: ICSC
Yoğunluk : 0,93 g/cm³ Tür: 'yoğunluk' Sıcaklık: 20 °C
Çözünürlük : Su: 24,4 g/100ml 20 °C'de Kaynak: ICSC
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) : 0,18 Kaynak: ICSC
Viskozite, kinematik : Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik : 0,364 mPa·s Sıcaklık: 'diğer:25.0°C' Parametre: 'dinamik viskozite (mPa·s cinsinden)'
Patlayıcı özellikler : Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler : Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar : 3,1 – 16 % Kaynak: ICSC

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok



Metil Asetat

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 07.07.2025 Güncelleme tarihi: 12.11.2025 Değiştirilen: 07.07.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum ile) : Sınıflandırılmadı

Metil Asetat (79-20-9)

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | 6482 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Hayvan cinsiyeti: erkek, Kılavuz: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 cilt yolu (sıçan) | > 2000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Kılavuz: AB Yöntem B.3 (Akut Toksikite (Dermal)), Kılavuz: OECD Kılavuz 402 (Akut Dermal Toksikite) |

Ciltte Aşınma/Tahriş : Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

Metil Asetat (79-20-9)

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Viskozite, kinematik | 0,391 mm ² /s |
|----------------------|--------------------------|

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sınıflandırılmadı
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı



Metil Asetat

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 07.07.2025 Güncelleme tarihi: 12.11.2025 Değiştirilen: 07.07.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Metil Asetat (79-20-9)

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Balık [1] | 250 – 350 mg/l Test organizmaları (türler): Danio rerio (önceki adı: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Kabuklular [1] | 1026,7 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna |
| EC50 72 sa - Algler [1] | > 120 mg/l Test organizmaları (türler): Desmodesmus subspicatus (önceki adı: Scenedesmus subspicatus) |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Metil Asetat (79-20-9)

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızlı şekilde bozunmaz |
|-----------------------------|------------------------|

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Metil Asetat (79-20-9)

| | |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | 0,18 Kaynak: ICSC |
| Biyobirikim potansiyeli | Tamamlayıcı bilgi yok |

12.4. Toprakta hareketlilik

Metil Asetat (79-20-9)

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Toprakta hareketlilik | Tamamlayıcı bilgi yok |
|-----------------------|-----------------------|

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Ozon | : Sınıflandırılmadı |
| Diğer olumsuz etkiler | : Tamamlayıcı bilgi yok |

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

| | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bölgesel atık düzenlemesi | : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. |
| Atık işleme yöntemleri | : İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin. |
| Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler | : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. |
| Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri | : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. |
| Ek bilgiler | : Konteyner içinde alevlenir gazlar birikebilir. Boş kapları tekrar kullanmayın. |
| HP kodu | : HP3 - "Yanıcı:" – yanıcı sıvı atıklar: 60 °C'nin altında parlama noktasına sahip sıvı atıklar veya > 55 °C ile ≤ 75 °C aralığında parlama noktasına sahip atık gazyağı, dizel ve hafif ısılı yağlar; – yanıcı piroforik sıvı ve katı atıklar: ufak miktarlarda olsa bile, hava ile temas ettikten sonra beş dakika içerisinde tutuşma eğiliminde olan katı veya sıvı atıklar; – yanıcı katı atıklar: kolay tutuşan veya friksiyon sonucunda yangına neden olabilen katı atıklar; – yanıcı gaz atıklar: 20 °C sıcaklıktaki havada ve 101.3 kPa standart basınç altında yanabilen gaz atıklar; – suya tepkili atıklar: su ile temas ettiğinde, tehlike yaratacak miktarlarda yanıcı gaz salan atıklar; – diğer sıvı atıklar: yanıcı aerosoller, yanıcı kendinden ısıtmalı atıklar, yanıcı organik peroksitler ve yanıcı kendinden reaktif atıklar. HP4 - "Tahriş edici – cilt ve göz tahrişi:" uygulandığında ciltte tahrişe veya gözde hasara neden olabilen atıklar. |



Metil Asetat

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 07.07.2025 Güncelleme tarihi: 12.11.2025 Değiştirilen: 07.07.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 14.1. UN Numarası | | | | |
| 1231 | 1231 | 1231 | 1231 | 1231 |
| 14.2. UN uygun taşımacılık ismi | | | | |
| METİL ASETAT | METHYL ACETATE | Methyl acetate | METİL ASETAT | METİL ASETAT |
| Taşıma dokümanın açıklanması | | | | |
| UN 1231 METİL ASETAT, 3, II, (D/E) | UN 1231 METHYL ACETATE, 3, II (-10°C c.c.) | UN 1231 Methyl acetate, 3, II | UN 1231 METİL ASETAT, 3, II | UN 1231 METİL ASETAT, 3, II |
| 14.3. Taşımacılık zararları | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | | | |
| 14.4. Ambalaj grubu | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Çevresel zararlar | | | | |
| Çevreye zararlıdır: Hayır | Çevreye zararlıdır: Hayır Denizi kirletici: Hayır | Çevreye zararlıdır: Hayır | Çevreye zararlıdır: Hayır | Çevreye zararlıdır: Hayır |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır | | | | |

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

| | |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sınıflandırma kodu (ADR) | : F1 |
| Sınırlı miktarlar (ADR) | : 1I |
| İstisnai miktarlar (ADR) | : E2 |
| Paketleme talimatları (ADR) | : P001, IBC02, R001 |
| Karışık paketleme hükümleri (ADR) | : MP19 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) | : T4 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP1 |
| Tank kodu (ADR) | : LGBF |
| Tanklı taşıma aracı | : FL |
| Taşıma kategorisi (ADR) | : 2 |
| Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) | : S2, S20 |
| Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) | : 33 |
| Turuncu levhalar | : |

Tünel sınırlama kodu (ADR) : D/E

Deniz taşımacılığı

| | |
|------------------------------------|---------|
| Sınırlı miktarlar (IMDG) | : 1 L |
| İstisnai miktar (IMDG) | : E2 |
| Ambalaj talimatları (IMDG) | : P001 |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları | : IBC02 |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : T4 |



Metil Asetat

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 07.07.2025 Güncelleme tarihi: 12.11.2025 Değiştirilen: 07.07.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tanklar için özel hükümler (IMDG) | : TP1 |
| EmS-No. (yangın) | : F-E |
| N° FS (Dökülme) | : S-D |
| Yükleme kategorisi (IMDG) | : B |
| Alevlenme noktası (IMDG) | : -10°C c.c. |
| Özellikleri ve gözlemler (IMDG) | : Hoş kokulu, renksiz, uçucu bir sıvı. Parlama noktası: -10°C c.c. Patlayıcı limitler: %3 ila %16. Su ile karışabilir. |

Hava taşımacılığı

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) | : E2 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : Y341 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 1L |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : 353 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 5L |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 364 |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 60L |
| ERG kodu (IATA) | : 3H |

İç sularda gemi nakliyesi

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Sınıflandırma kodu (ADN) | : F1 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 1 L |
| İstisnai miktar (ADN) | : E2 |
| Taşımacılık izinli (ADN) | : T |
| Ekipman gerekli (ADN) | : PP, EX, A |
| Havalandırma (ADN) | : VE01 |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN) | : 1 |

Demiryolu taşımacılığı

| | |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sınıflandırma kodu (RID) | : F1 |
| Sınırlı miktarlar (RID) | : 1L |
| İstisnai miktar (RID) | : E2 |
| Ambalaj talimatları (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID) | : MP19 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) | : T4 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) | : TP1 |
| RID tanklar için tank kodları (RID) | : LGBF |
| Nakliye kategorisi (RID) | : 2 |
| Ekspres koli (RID) | : CE7 |
| Tehlike tanımlama N° (RID) | : 33 |

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Tamamlayıcı bilgi yok



Metil Asetat

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 07.07.2025 Güncelleme tarihi: 12.11.2025 Değiştirilen: 07.07.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

KKDİK Ek-17 (Kısıtlama Listesi)

KKDİK Yönetmeliği (RG) 23.06.2017 - 30105 Ek-17'si uyarınca aşağıdaki kısıtlamalar geçerlidir:

| Referans kodu | Geçerli | Açıklama |
|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a) | Metil Asetat | Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfları 2.1 ila 2.4, 2.6 ve 2.7, 2.8 A ve B tipi, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 ve 2, 2.14 kategori 1 ve 2, 2.15 A ila F tipleri |
| 3(b) | Metil Asetat | Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfları 3.1 ila 3.6, 3.7, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık veya gelişim üzerine olumsuz etki, 3.8 narkotik etkiler dışında 3.8 etkileri, 3.9 ve 3.10 |
| 40. | Metil Asetat | Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ek-6 bölüm 3'te yer alıp almadıklarına bakılmaksızın alevlenebilir gaz kategori 1 veya 2, alevlenebilir sıvı kategori 1, 2 veya 3, alevlenebilir katı kategori 1 veya 2 olarak sınıflandırılan maddeler, suyla temas ettiğinde, alevlenebilir gaz çıkaran maddeler ve karışımlar, kategori 1, 2 veya 3, piroforik sıvılar kategori 1 veya piroforik katılar kategori 1 |

ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

ÖBK Yönetmeliğinde (R.G. 28.01.2023 - 32087) listelenmemiştir

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

Metil Asetat, Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

Uçucu Organik Bileşikler

Tamamlayıcı bilgi yok

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

Diğer Mevzuatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR | Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ATE | Akut Toksikite Tahmini |
| BCF | Biyoderişim katsayısı |
| BLV | Biyolojik sınır değeri |
| BOİ | Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD) |
| KOİ | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) |
| DMEL | Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi |
| DNEL | Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye |



Metil Asetat

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 07.07.2025 Güncelleme tarihi: 12.11.2025 Değiştirilen: 07.07.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Kısaltmalar ve akronimler

| | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| EC No | Avrupa Topluluğu Numarası |
| EC50 | Ortalama etkili konsantrasyon |
| EN | Avrupa Standardı |
| IARC | Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı |
| IATA | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği |
| IMDG | Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme |
| LC50 | Ortalama öldürücü konsantrasyon |
| LD50 | Ortalama öldürücü doz |
| LOAEL | Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye |
| NOAEC | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon |
| NOAEL | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye |
| NOEC | Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon |
| OECD | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü |
| OEL | Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri |
| PBT | Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon |
| RID | Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler |
| GBF | Güvenlik Bilgi Formu |
| STP | Atık su arıtma tesisi |
| ThOD | Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD) |
| TLM | Ortalama Tolerans Sınırı |
| VOC | Uçucu Organik Bileşikler |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası |
| B.B.B. | Başka Biçimde Belirtilmedikçe |
| vPvB | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli |
| ED | Endokrin bozucu |

Veri kaynakları

: Ek VI.

H ve EUH ifadelerinin tam metni

| | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Alev. Sıvı 2 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 |
| BHOT Tek. Mrz. 3 | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi |
| EUH066 | Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. |
| Göz Tah. 2 | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |



Metil Asetat

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 07.07.2025 Güncelleme tarihi: 12.11.2025 Değiştirilen: 07.07.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma ve karışımın sınıflandırmasını belirlemek için izlenen prosedür:

| | | |
|------------------|------|--|
| Alev. Sıvı 2 | H225 | |
| Göz Tah. 2 | H319 | |
| BHOT Tek. Mrz. 3 | H336 | |

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Adı | Oktay AKSOY (Chemist) |
| Sertifika numarası | LONCA KDU 320/ 2023. 135 |
| Sertifika geçerlilik tarihi | 28/12/2028 |
| İletişim bilgileri | oktay.aksoy@aktasdis.com |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), Türkiye

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.