

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No
1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

Methyl Red

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 28.07.2017

Form No: 172957
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.2.2019

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde / Karışım Kimliği

Ticari Adı	Methyl Red
Ürün GBF ¹ Kodu/No	172957
Ürün Tanımı	Madde
Kimyasal Adı	2- (4-Dimetilaminofenilazo) benzoik asit
CAS No	493-52-7

1.2 Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş Kullanım	Laboratuvar kimyasalları
Tavsiye Edilmeyen Kullanım	Bilgi Yok.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

1.3.1 Üretici

Firma Adı	Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Adresi	Wunstorfer Straße 40 30926 Seelze, Germany
Telefon	(49) 5137-999 0
Fax	(49) 5137-999 123
E-mail	SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.3.2 Temsilci:

Firma Adı	DORUK KİMYASAL YÖNETİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİK TEKNOLOJİ VE DANIŞMANLIK SAN. VE TİC. A.Ş.
Adresi	TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi MARTEK Serbest Bölgesi Yeni Teknoloji Binaları A Blok Kat:2 A-201 41470 Gebze/Kocaeli
Telefon	0216 337 83 83
Fax	0216 337 90 27
E-mail	info@doruksistem.com.tr
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren	Mustafa Selçuk BİLGİN (selcuk.bilgin@doruksistem.com.tr)

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Uluslararası Acil Danışma Hattı	+1-703-527-3887 (ChemTrec) +1-303-389-1414 (Medical)
Acil Danışma	+90 216 518 0945 (Msdsmarket) bilgi@msdsmarket.com
Acil İlk Yardım Merkezi	112
Zehir Danışma Merkezi	114
İtfaiye	110

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No
1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

Methyl Red

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 28.07.2017

Form No: 172957
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.2.2019

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde Veya Karışımın Sınıflandırılması:

2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG²-11.12.2013- 28848)

· Uygulama gerektirmez.

2.2 Etiket Unsurları

2.2.1. Etiketleme (RG.-11.12.2013- 28848)

Ürün kimliği

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

· Uygulama gerektirmez.

Zararlılık İşaretleri

· Uygulama gerektirmez.

Uyarı Kelimesi

· Uygulama gerektirmez.

Zararlılık İfadeleri

-

Önlem İfadeleri

Genel

-

Tedbir

P280 Koruyucu eldiven/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale

-

Depolama

-

Bertaraf

-

İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri

Bilgi yok.

2.3 Diğer Zararlar

· Potansiyel toz patlama tehlikesi.

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS NO	CAS NO	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA
				SEA ³ (CLP ⁴)
2- (4-Dimetilaminofenilazo) benzoik asit	207-776-1	493-52-7	≤100	Yerel yönetmelikler ⁵ ve AB direktifleri 1272/2008/EC [CLP ⁶ /GHS ⁷] çerçevesinde zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

3.1.1 Notlar: Belirtilmemiş

M-Faktör: Belirtilmemiş

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No
1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

Methyl Red

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 28.07.2017

Form No: 172957
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.2.2019

Spesifik Konsantrasyon Limitleri: Spesifik konsantrasyon limitleri için bkz. SEA (RG.11.12.2013-28848) - Ek 6
3.2 Karışımlar
İhtiva ettiği tehlikeli maddeler: · Uygulama gerektirmez.
3.2.1 Ek uyarılar: Mesleki Maruz Kalma Sınırları, varsa, Bölüm 8'de listelenmiştir. Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması	
4.1.1 Genel	İlk yardımcının kendini koruması gerekiyor.
4.1.2 Solunum:	Temiz havaya çıkarın. Solunum zorsa, oksijen verin. Nitelikli bir operatör mevcut olması koşuluyla, gerekirse oksijen kullanın. Bir doktor çağırın.
4.1.3 Deri İle Temas:	Bol suyla yıkayın. Yeniden kullanmadan önce kirlenmiş giysileri çıkarın ve yıkayın. Tahriş gelişir veya devam ederse doktora başvurunuz.
4.1.4 Göz İle Temas:	Derhal göz kapaklarının altı dahil olmak üzere en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Tahriş gelişir veya devam ederse doktora başvurunuz.
4.1.5 Yutma:	Tıbbi tavsiye olmadan kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kazazede tamamen bilinçli ise, bir bardak su verin. Bir doktor çağırın.
4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler	
Solunması Halinde	Bilinen herhangi bir zararı yoktur.
Ciltle Temasında	Bilinen herhangi bir zararı yoktur.
Gözle Temasında	Bilinen herhangi bir zararı yoktur.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Kimyasalların yutulması zararlı olabilir.
Diğer (Uzun Süreli Etkiler)	Bilgi Yok.
4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler	
Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.	



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No
1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

Methyl Red

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 28.07.2017

Form No: 172957
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.2.2019

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1 Yangın Söndürücüler:**

Uygun Söndürücü Ortamlar	Su spreyi Köpük Karbondioksit (CO2) Kuru toz
Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar	Yüksek hacimli su jeti
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok

5.2 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma İle İlgili Zararlar	Yangın şu maddelerin açığa çıkmasına neden olabilir: Karbon oksitler Azot oksitler (NOx)
Patlama İle İlgili Zararlar	Bilgi Yok.
Reaktivite İle İlgili Zararlar	Bilgi Yok.
Diğer Açıklamalar	Bilgi Yok.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla Mücadele Talimatları	Yerel koşullara ve çevreye uygun yangın söndürme önlemlerini kullanın.
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	Bağımsız solunum cihazı ve koruyucu elbise giyin.
Diğer Açıklamalar	Bilgi Yok.

5.4 Diğer Bilgiler

Bilgi Yok.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:**

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman	Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Acil Durum Prosedürleri	Personeli güvenli bölgelere tahliye edin. Yeterli havalandırma sağlayın. Toz oluşumundan kaçının. Tozunu solumaktan kaçının. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının.
Diğer Açıklamalar	Bilgi Yok.

6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu Ekipman	Bilgi Yok.
Acil Durum Prosedürleri	Bilgi Yok.
Diğer Açıklamalar	Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olunuz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No
1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

Methyl Red

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 28.07.2017

Form No: 172957
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.2.2019

6.2 Çevresel Önlemler:

Güvenli ise, daha fazla sızıntı veya dökülmeyi önleyin.
Çevreye boşaltılmasından kaçınılmalıdır.
Yüzey sularına veya sıhhi kanalizasyon sistemine yıkamayın.

6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:

Mekanik elleçleme ekipmanı kullanın.
Bertaraf için sıkıca kapatılmış konteynerler seçin.

6.3.1 Dökülmenin Kontrol Altına Alınma Dair Tavsiyeler

Kişisel koruyucu ekipman giyiniz.

6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler

Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.

6.4 Diğer Bilgiler:

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.

6.5 Diğer Bölümlere Atıflar:

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir. İyi endüstriyel hijyen uygulamaları ve güvenli kullanım prosedürleri ile uyumlu elleçleme sağlayınız.

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:

7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

Güvenli elleçleme için öneri:

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
Toz oluşumundan kaçının. Tozunu solumaktan kaçının.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri:

Yangından korunma için normal önlemler.

7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar

Orijinal kabında saklayın. Kuru ve serin bir yerde sıkıca kapalı tutunuz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No
1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

Methyl Red

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 28.07.2017

Form No: 172957
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.2.2019

7.1.1.3 Çevre İle İlgili Uyarılar

Bilgi Yok.

7.1.1.4 Ek Uyarılar

Bilgi Yok.

7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:

Kullanırken, yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın.

Molalardan önce ve iş günü sonunda ellerinizi yıkayın.

Çalışma kıyafetlerini ayrı tutun.

Yeniden kullanmadan önce kirlenmiş giysileri çıkarın ve yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Teknik Önlemler	Kapları kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun.
Depolama Koşulları	Orijinal kabında saklayın.
Ortak Depolama Şartları	Bilgi Yok.
Maksimum Depolama Süresi	Bilgi Yok
Uyumsuz Maddeler	Bilgi Yok

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2'de verilmiş son kullanım alanlarında alınması gereken tedbirleri alınız.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1 Kontrol Parametreleri:****8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:****8.1.1.1 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):**

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir içerik içermez.

8.1.1.2 Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-06.08.2013-28730):

Bilgi Yok.

8.1.1.3 Diğer Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Bilgi Yok.

8.1.1.4 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre biyolojik limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

DNEL⁸ Değerleri

DNEL verisi yok.

8.1.1.5 Diğer biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok.

8.1.2 En azından söz konusu maddeye en çok benzeyen ilgili madde için, hali hazırda tavsiye edilen izleme usullerine dair bilgiler:

Bilgi Yok.

8.1.3 Madde veya karışım amaçlandığı gibi kullanılırken hava kirleticilerin oluşması halinde, bunlar için geçerli mesleki maruz kalma sınır değerleri ve/veya biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No
1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

Methyl Red

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 28.07.2017

Form No: 172957
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.2.2019

8.1.4 Belirli kullanımlarla ilgili risk yönetim önlemlerine karar vermek için kontrol bandı yaklaşımının kullanıldığı hallerde, riskin etkili yönetimini sağlamak için yeterli bilgiler ve özel kontrol bandı tavsiyesinin bağlamı ve sınırlamaları:

PNEC⁹ Değerleri:

PNEC verisi yok.

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik” e ve 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği” ne uygun olarak tanımlanmıştır.

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

Kişisel Koruyucu Ekipman EN standartlarına uygun olmalıdır: solunum cihazı EN 136, 140, 149; güvenlik gözlükleri EN 166; koruyucu giysi: EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; eldivenler EN 374, güvenlik ayakkabıları EN-ISO 20345.

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde;

- “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-06.08.2013-28730) göre ve
- “Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-12.08.2013-28733) göre,

Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapınız.

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım):**8.2.2.1 Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:**

Bilgi Yok.

8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri.

8.2.2.3 Cildin Korunması:**8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:**

Eldiven malzemesi: Doğal Lateks

Emilim süresi: > 480 dakika

Eldiven kalınlığı: 0,6 mm Lapren®706

Kullanmadan önce eldivenler kontrol edilmelidir.

Aşındığında değiştirin.

Açıklamalar: Tamamlayıcı not: Özellik bilgileri ve kıyas yoluyla benzer maddelerin

testlere dayanmaktadır. Değişen koşullar nedeniyle (örneğin sıcaklık veya diğer zorlamalar), pratikte bir kimyasal koruyucu eldiven kullanımının EN 374'e göre

belirlenen geçirgenlik süresinden çok daha kısa olabileceği göz önünde

bulundurulmalıdır. EN 374'e göre koşullar eldiven üreticisi pratikte önerilen geçirgenlik

süresinin %50'sinden daha uzun olmayan kimyasal koruyucu eldiveni kullanmayı tavsiye

eder. Üreticinin kullanım talimatları, çok çeşitli türler nedeniyle dikkate alınmalıdır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No
1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

Methyl Red

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 28.07.2017

Form No: 172957
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.2.2019

8.2.2.3.2 Vücutun Korunması:

Uygun koruyucu ekipman kullanın.
Uygun şekilde giyin: Koruyucu kıyafet



8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:

Toz veya aerosol oluşumu durumunda, onaylı filtreli solunum cihazı kullanın.



8.2.2.5 Isıl Zararlar:

Bilgi Yok.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Yerel çevre düzenlemelerine ve iyi endüstriyel uygulamalara uygun olarak taşıyınız.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Katı.
Renk	Menekşe kırmızı
Koku	Kokusuz.
pH @25°C	Bilgi Yok.
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) 760 mmHg	179 - 182
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama aralığı (°C) @1,013 hPa	Bilgi Yok.
Parlama Noktası (°C) (Kapalı kap)	Bilgi Yok.
Yoğunluk @20 °C, (g/cm ³)	0,989
Yığın Yoğunluk (kg/m ³)	Bilgi Yok.
Viskozite, dinamik (mPa.s) @20 °C	Uygulanmaz.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi Yok.
Tutuşma Sıcaklığı (°C)	Bilgi Yok.
Alt/Üst Patlama Limiti (%V)	Bilgi Yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı (°C)	Bilgi Yok.
Buhar Basıncı (hPa) @50 °C	Bilgi Yok.
Oksitleyici Özellikler	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.
Açıklamalar	Bilgi Yok.

9.2 Diğer Bilgiler

Suda çözünürlüğü @20°C	Pratik olarak çözünmez
Molekül Ağırlığı	269,30 g/mol
Diğer Solventlerde Çözünürlüğü	Bilgi Yok.
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Pow)	Bilgi Yok.
Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler.	Bilgi Yok.

Not: Yukarıdaki özellikler, "Maddelerin Ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik Ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik" ek-1 Bölüm A'da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yöntemle göre belirlenmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No
1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

Methyl Red

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 28.07.2017

Form No: 172957
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.2.2019

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.2 Kimyasal Kararlılık:

Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: (Sıcaklık, basınç, ışık, şok, statik boşalma, titreşimler veya diğer fiziksel gerilimler gibi zararlı durumla sonuçlanabilecek koşullar):

Atmosferik nem ve sudan koruyunuz.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler: (patlama, toksik veya alevlenir maddelerin yayılması veya aşırı ısının açığa çıkması veya Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar):

Güçlü oksitleyici ajanlar

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Tehlikeli Ayrışım Maddeleri:

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	Bilgi Yok
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti	Bilgi Yok
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı	Bilgi Yok
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	Bilgi Yok
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü	Bilgi Yok
Tehlikeli bozunma ürünleri	Karbon oksitler Azot oksitler (NOx)
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	Bilgi Yok

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir.

Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.

Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

11.1.1 Akut Toksisitesi:

Akut oral toksisite:

Veri Yok.

Akut dermal toksisite:

Veri Yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No
1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

Methyl Red

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 28.07.2017

Form No: 172957
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.2.2019

Akut soluma toksisitesi: Veri Yok.	
11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi	Bilgi Yok.
11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi	Bilgi Yok.
11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması	Bilgi Yok.
11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi	Veri Yok.
11.1.6 Kanserojenite	29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürün, NTP, ¹⁰ IARC ¹¹ veya OSHA ¹² listelendiği şekliyle, kanserojen madde içeriği hakkında bilgi yoktur.
11.1.7 Üreme Toksisitesi	Üremeye toksik madde içeriği hakkında bilgi yoktur.
11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)	Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma içeriği hakkında bilgi yoktur.
11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)	Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma içeriği hakkında bilgi yoktur.
11.2 Aspirasyon Zararı	Aspirasyon hakkında bilgi yoktur.
11.3 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler	· Uygulama gerektirmez.
11.4 Karışımın Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri	· Uygulama gerektirmez.
11.5 Test Verileri Hakkında Bilgiler	Bilgi Yok.
11.6 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Destekleyici Ek Bilgiler	Bilgi Yok.
11.7 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler	
Gözle Temasında	Bilinen herhangi bir zararı yoktur.
Ciltle Temasında	Bilinen herhangi bir zararı yoktur.
Solunması Halinde	Bilinen herhangi bir zararı yoktur.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Kimyasalların yutulması zararlı olabilir.
Hedef Organlar	Bilgi Yok.
Tıbbi Semptomlar	Bilgi Yok.
Tıbbi Uyarılar	Bilgi Yok.
11.8 Fiziksel, Kimyasal Ve Toksikolojik Özellikler İle İlgili Bilgiler	Bilindiği kadarı ile kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.
11.9 Gecikmeli Olarak Veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa Ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler	Bilgi Yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No
1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

Methyl Red

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 28.07.2017

Form No: 172957
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.2.2019

11.10 Etkileşimli Etkiler

Ürün içerisindeki her bir maddenin birbirleri ile etkileşimli etkileri tamamen incelenmiştir.

11.11 Özel Verilerin Yokluğu

Özel veriler mevcut değildir.

11.12 Karışım Ve Madde Karşılaştırma Bilgileri

Karışım ve madde karşılaştırma bilgisi mevcut değildir.

11.13 Diğer Bilgiler

Bilgi Yok.

11.14 Ek Toksikolojik uyarılar:

Toksikoloji bilgisi bulunmamaktadır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER**12.1 Toksisite:**

Balıklar için toksisite:

Veri Yok.

Su bitkilerinde toksisite:

Veri Yok.

Suda yaşayan omurgasızlara toksisite:

Veri Yok.

12.1.1 Akut Toksisite:

Bilgi yok

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli	Bilgi Yok
İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli	Bilgi Yok.
Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli	Bilgi Yok
Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü	Bilgi Yok
Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi	Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Bu ürüne ait biyobirikim potansiyelinin değerlendirilmesiyle ilgili test sonuçları yoktur.

Ürünün biyolojik ortamda (biota) birikme potansiyeli	Bilgi Yok
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	Bilgi Yok
Log Kow veya BCF değeri	Bilgi Yok

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Katı.

Pratik olarak çözünmez.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No
1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

Methyl Red

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 28.07.2017

Form No: 172957
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.2.2019

Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız. (Bakınız 9. Bölüm)	
Yüzey Gerilimi	Bilgi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı	Bilgi Yok
İçme Suyuna Etkisi	Bilgi Yok
Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	Bilgi Yok

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Bilgi Yok.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli	Bilgi Yok
Fotokimyasal Ozon Üretme Potansiyeli	Bilgi Yok
Endokrin Bozucu Potansiyeli	Bilgi Yok
Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli	Bilgi Yok
Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri ve/veya Çevresel Davranış (maruz Kalma)	Bilgi Yok.

12.7 Ek Bilgi:

Bilgi Yok.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1 Atık İşleme Yöntemleri:**

Ürün:

Yasal gerekliliklere göre atın.

Özel bir işlem görmesi gerekir; Uygun imha sahasında yerel yönetmeliklere uymak için.

Ambalaj:

Kullanılan ambalaj malzemelerinin yeniden kullanımı veya imhası için yasal gereklilikler dikkate alınmalıdır.

Daha fazla bilgi:

Atıklarla ilgili hükümler:

2006/12 / EC sayılı AB Direktifi; 2008/98 / EEC sayılı

1013/2006 sayılı Yönetmelik

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

13.2 Güvenli Bertaraf:

Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.

Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.

Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.

**13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:**

Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC¹³ 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.

Atıklarla ilgili hükümler:

2006/12/EC sayılı Atık Çerçeve Yönergesi

2008/98/EC sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Yönergesi

1013/2006 sayılı Atık Taşınması Yönetmeliği.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No
1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

Methyl Red

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 28.07.2017

Form No: 172957
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.2.2019

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

Bilgi Yok.

13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:

Kullanılmış ambalaj malzemelerinin tekrar kullanılması veya bertaraf edilmesi ile ilgili yasal gereklilikler dikkate alınmalıdır.

13.6 Ek Bilgi:

- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
- Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR ¹⁴ /RID ¹⁵	ADNR ¹⁶	IMDG ¹⁷	ICAO ¹⁸ /IATA ¹⁹
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	-	-	-	-
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	Taşımacılık yönetmelikleri uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.			
SEMBOL	-	-	-	-
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	-	-	-	-
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	-			
ETİKETLEME NO	-	-	-	-
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	-			
TÜNEL KISITLAMA KODU	-			
EmS			-	
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLETİCİLİĞİ			-	
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	-			
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	-			
Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içermez.				

15. MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:**

Ürün; “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve “AB mevzuatında” öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Zararlı Madde ve Karışımların Kısıtlanması ve Yasaklanması Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No
1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

Methyl Red

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 28.07.2017

Form No: 172957
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.2.2019

- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Atık Yönetimi Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

16. DİĞER BİLGİLER**16.1 Yasal Enstrümanlar:**

Bu doküman, (EC) No 1907/2006 (REACH) ve ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

HONEYWELL SPECIALTY CHEMICALS SEELZE GmbH Adına
Doruk Kimyasal Yönetim Sistemleri Mühendislik Teknoloji ve Danışmanlık San. ve Tic. A.Ş.
Uzman: Kimya Yük. Müh. Mustafa Selçuk BİLGİN (selcuk.bilgin@doruksistem.com.tr)
Uzman Akreditasyonu No: TSE GBF-A-0-2707 21.12.2017
www.MsdsMarket.com ; info@doruksistem.com.tr ; 02163378383

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

HONEYWELL
safetydatasheet@honeywell.com

16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:

26 Şubat 2019

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:

172957

16.5 Düzenleme Sayısı:

3.0

16.6 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

13 Aralık 2014 ve 29204 nolu yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.

16.7 İlgili İfadelerin Açıklamaları (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Zararlılık Ve Önlem İfadeleri)

- Uygulama gerektirmez.

16.8 Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar (Maddelerin ve Karışımların

Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin 11 inci maddesinde belirtilen bilgileri değerlendirme yöntemlerinden hangilerinin sınıflandırma amacıyla kullanıldığına dair ifadeler)

- Uygulama gerektirmez.

16.9 Diğer Konular:

- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No
1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

Methyl Red

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 28.07.2017

Form No: 172957
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 26.2.2019

bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.

- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;
 - Ürüne ait üretici tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu/Formları
 - “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
 - “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri
 - “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
 - İlgili diğer yerel yönetmelikler
 - UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,

Diğer yardımcı kaynaklar.

16.10 Ek Bilgi:

- Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır.
- Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.
- Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde/karışım için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
- Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.
- Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.
- Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.
- Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

¹ GBF: Güvenlik Bilgi Formu

² RG: Resmi Gazete

³ SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

⁴ CLP: AB’de yayınlanmış 1272/2008 No’lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi 5 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mük. Sayılı “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde

⁶ CLP: AB’de yayınlanmış 1272/2008 No’lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

⁷ GHS: Global Harmonised System

⁸ DNEL: (Derived No Effect Level) Türetilmiş Etkisizlik Düzeyi

⁹ PNEC: (Predicted No Effect Level) Tahmini Etkisizlik Düzeyi

¹⁰ NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

¹¹ IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

¹² OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

¹³ EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

¹⁴ ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

¹⁵ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

¹⁶ ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

¹⁷ IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

¹⁸ ICAO: International Civil Aviation Organization

¹⁹ IATA: International Air Transport Association