

Bu güvenlik bilgi formu aşağıdaki düzenlemenin gerekliliklerine uygundur:  
Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Revizyon Tarihi 11-Eyl-2024

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Revizyon Numarası 1

## BÖLÜM 1. KİMYASAL MADDENİN/PREPARATIN VE ŞİRKETİN/ÜSTLENENİN KİMLİKLERİ

### 1.1. Ürün Kimliği

Ürün Adı Eutech pH 10.01 Buffer Solution

Ürün No 01X608101

Benzersiz Formül Tanımlayıcı (UFI) Uygulanamaz

REACH kayıt numarası Uygulanamaz

Saf madde/karışım Karışım

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

Tavsiye Edilen Kullanım Laboratuvar reaktifi olarak kullanın

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilgi bulunmamaktadır

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı, ithalatçı, pazarlamacı Eutech Instruments Pte Ltd  
part of Thermo Fisher Scientific  
7 Gul Circle, #2M-01  
Keppel Logistics Building  
Singapore 629563

E-posta adresi [wlp.techsupport@thermofisher.com](mailto:wlp.techsupport@thermofisher.com)

Made in Singapur

### 1.4. Acil durum telefon numarası

24 Saat Acil Durum Telefon Numarası  
CHEMTREC®  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887  
(collect calls accepted)

**BÖLÜM 2. TEHLİKE TANIMLAMA****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma - Karışım**

(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma

Bu karışım (EC) 1272/2008 [GHS] yönetmeliği uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

**2.2. Etiket unsurları****Uyarı Kelimesi**

Hiçbiri

**Zararlılık İfadeleri**

None

**Önlem İfadeleri****2.3. Diğer zararlar****Genel Zararlılıklar**

Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez  
Karada yaşayan omurgalılar için toksiktir

**BÖLÜM 3. İÇERİĞE İLİŞKİN YAPI/BİLGİLER**

Bileşen	EC No	CAS No	Ağırlık yüzdesi	CLP Sınıflandırması - 1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT)	REACH Kay. No
Su	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	Not classified	Bilgi mevcut değil
Amaranth Kırmızı No. 27	EEC No. 213-022-2	915-67-3	0 - 10%		Bilgi mevcut değil
Sodyum bikarbonat	EEC No. 205-633-8	144-55-8	0 - 10%		Bilgi mevcut değil
Metil 4-hidroksibenzoat	EEC No. 202-785-7	99-76-3	0 - 10%		Bilgi mevcut değil
Dihidrojen (etil)[4-[4-[etil(3-sülfonatobenzil)]amino]-2-sülfonatobenzhidrilidin]siklohekza-2,5-dien-1-ilidene(3-sülfonatobenzil)amonyum, disodyum tuzu	EEC No. 223-339-8	3844-45-9	0 - 10%		Bilgi mevcut değil

Bileşen	CAS No	Spesifik konsantrasyon limitleri (SCL'ler)	M-Faktör	Bileşen notları
Su	7732-18-5	-	-	-
Amaranth Kırmızı No. 27	915-67-3	-	-	-
Sodyum bikarbonat	144-55-8	-	-	-
Metil 4-hidroksibenzoat	99-76-3	-	-	-
Dihidrojen (etil)[4-[4-[etil(3-sülfonatobenzil)]amino]-2-sülfonatobenzhidrilidin]siklohekza-2,5-dien-1-ilidene(3-sülfonatobenzil)amonyum, disodyum tuzu	3844-45-9	-	-	-

**BÖLÜM 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

<b>Genel Tavsiye</b>	Yaralanmanın mahiyetine göre ilk yardım tedavisi uygulayın. Daha fazla yardım için yerel Zehir Kontrol Merkezinizi arayın. Görevli doktora bu güvenlik bilgi formunu gösterin.
<b>Göz Teması</b>	Gözle temasi etmesi halinde, kontak lensleri çıkarın ve göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 15 dakika bol su ile durulayın. Tıbbi yardım alın.
<b>Cilt Teması</b>	Tüm kirlenmiş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkararak derhal sabun ve bol suyla yıkayarak çıkartın. Eğer belirtiler devam ederse, bir doktoru arayın.
<b>Soluma</b>	Açık havaya çıkarın. Nefes almakta güçlük çekiyorsa, oksijen verin. Belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Suyla ağzınızı temizleyin ve sonra bolca su için. KUSTURMAYIN. Acilen bir doktoru veya zehir kontrol merkezini arayın.
<b>İlk Yardım Görevlisinin Kendini Koruması</b>	Gerekli özel önlemlerin alınması.

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

**En önemli belirtiler ve etkiler** Bkz. Bölüm 11, Daha fazla bilgi için Bölüm 2 'ye bakınız

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

**Hekime Notlar** Semptomatik olarak tedavi edin

**BÖLÜM 5. YANGIN SÖNDÜRME TEDBİRLERİ****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun Yangın Söndürücü Madde**

Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın.

**Uygun Olmayan Yangın Söndürücü Maddeler**

Bilgi mevcut değil

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

Termal bozunma tahriş edici gazların ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Her yangında olduğu gibi, basınç gerektiren kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı takın, MSHA/NIOSH (onaylı veya eşdeğerde) ve tam korumalı donanım kullanın.

**BÖLÜM 6. KAZA SONUCU SALINIMLARA YÖNELİK TEDBİRLER****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

**Kişisel Önlemler** Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Personeli güvenli bir alana nakledin.

**6.2. Çevresel önlemler**

**Çevresel Tedbirler** Doğaya salınmamalıdır. Döküntüleri toplayın. Yerel yönetmeliklere göre atık ürünü veya kullanılmış kapları bertaraf edin.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller****Kapsama Yöntemleri**

Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun.

**Temizleme Yöntemleri**

İnert emici madde ile çekin. Toplayıp doğru şekilde etiketlenmiş kaplara aktarınız.

**Diğer bölümlere referans**

7. ve 8. Bölümlerde listelenen koruyucu önlemlere başvurun

Uygun kişisel koruyucu ekipman için Bölüm 8 'e bakınız

Ekolojik Bilgiler ile ilgili daha fazla bilgi için Bölüm 12 'ye bakınız

Ek atık muamele bilgisi için Bölüm 13 'e bakınız

**BÖLÜM 7. TAŞIMA VE DEPOLAMA****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için tavsiye**

İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun. Kişisel koruyucu ekipman/yüz koruyucu kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

**Genel hijyen hususları**

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depolama Koşulları**

Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun. Oda sıcaklığında orjinal kabı içinde saklayınız. Direkt güneş ışığından koruyun.

**7.3. Belirli son kullanım(lar)****Spesifik Kullanım(lar)**

Laboratuvar reaktifi olarak kullanın

**Risk Yönetim Yöntemleri (RMM)**

Gerekli bilgi bu Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır.

**BÖLÜM 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA****8.1. Kontrol parametreleri****Maruz kalma limitleri**

Liste kaynağı

Bileşen	Bulgaristan	Hırvatistan	İrlanda	Kıbrıs	Çek Cumhuriyeti
Sodyum bikarbonat					TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>

Bileşen	Letonya	Litvanya	Lüksemburg	Malta	Romanya
Sodyum bikarbonat	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>				

Bileşen	Rusya	Slovak Cumhuriyeti	Slovenya	İsveç	Türkiye
Sodyum bikarbonat	MAC: 5 mg/m <sup>3</sup>				
Metil 4-hidroksibenzoat	MAC: 4 mg/m <sup>3</sup>				

**Biyolojik sinir degerler**

Bu ürün, tedarik edilen, bölgeye özel düzenleyici organlar tarafından belirlenen biyolojik limitlere göre herhangi bir tehlikeli madde içermez

**İzleme yöntemleri**

EN 14042:2003 Başlık Tanımlayıcı: İşyeri atmosferleri. Kimyasal ve biyolojik maddelere maruz kalınmasına ilişkin prosedürlerin uygulanması ve kullanılması.

**Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)**

Değerleri için tabloya bakın

Component	Akut etkisi yerel (Dermal)	Akut etkisi sistemik (Dermal)	Kronik etkileri yerel (Dermal)	Kronik etkileri sistemik (Dermal)
Metil 4-hidroksibenzoat 99-76-3 ( 0 - 10% )				DNEL = 9.8mg/kg bw/day

Component	Akut etkisi yerel (Solunum)	Akut etkisi sistemik (Solunum)	Kronik etkileri yerel (Solunum)	Kronik etkileri sistemik (Solunum)
Metil 4-hidroksibenzoat 99-76-3 ( 0 - 10% )				DNEL = 58.76mg/m <sup>3</sup>

**Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)**

Değerleri aşağıya bakınız.

Component	Tatlısu	Tatlı su sediment	Su aralıklı	Kanalizasyon arıtmasında mikroorganizmalar	Toprak (Tarım)
Metil 4-hidroksibenzoat 99-76-3 ( 0 - 10% )	PNEC = 2.4µg/L	PNEC = 63.2µg/kg sediment dw	PNEC = 0.112mg/L	PNEC = 2mg/L	PNEC = 11.5µg/kg soil dw

Component	Deniz suyu	Deniz suyu sediment	Deniz suyu aralıklı	Gıda zinciri	Hava
Metil 4-hidroksibenzoat 99-76-3 ( 0 - 10% )	PNEC = 0.24µg/L	PNEC = 6.32µg/kg sediment dw			

**8.2. Maruz kalma kontrolleri****Mühendislik Önlemleri**

Normal kullanma koşulları altında hiçbir

**Kişisel koruyucu ekipman****Göz/yüz koruma**

Kimyasal madde sıçramalarına karşı gözlük ve yüz maskesi kullanın. Sıçramaların meydana gelmesi muhtemeldir. Gözlükler.

**Cildin ve vücudun korunması**

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet kullanın.

**Solunum Koruması**  
**Tavsiye edilen Filtre tipi:**

Hiçbir koruyucu ekipmanlar, normal kullanım şartlarında gerekli. Partikül filtresi.

**Çevresel maruziyet kontrolleri**

Bilgi mevcut değil

**BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel Hal	Sıvı
Görünüm	Mavi
Koku	Kokusuz
Koku Eşiği	Bilgi mevcut değil
PH Aralığı	10.01 @25 °C

<u>Özellik</u>	<u>Değerler</u>	<u>Notlar • Yöntem</u>
Erime noktası/donma noktası	Bilgi mevcut değil	
Kaynama noktası/aralığı	~ 100 °C	
Parlama Noktası	Bilgi mevcut değil	
Buharlaşma Oranı	Bilgi mevcut değil	
Alevlenebilirlik (katı, gaz)	Bilgi mevcut değil	
Havadaki Alevlenebilirlik Limiti		
Üst alevlenebilirlik limiti:	Bilgi mevcut değil	
Alt alevlenebilirlik limiti:	Bilgi mevcut değil	
Buhar basıncı	Bilgi mevcut değil	
Buhar Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil	
Özgül Ağırlık	Bilgi mevcut değil	
Suda Çözünürlük	Çözünür	
Diğer çözücülerde çözünürlük	Bilgi mevcut değil	
Bölüntü katsayısı	Bilgi mevcut değil	
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	-	
Bozunma Sıcaklığı	Bilgi mevcut değil	
Kinematik viskozite	Bilgi mevcut değil	
Dinamik viskozite	Bilgi mevcut değil	
Patlayıcı Özellikleri	Bilgi mevcut değil	
Oksitleme Özellikleri	Bilgi mevcut değil	

**9.2. Diğer bilgiler**

Yumuşama Noktası	Bilgi mevcut değil
Molekül Ağırlığı	Bilgi mevcut değil
VOC (Uçucu madde oranı) (%)	Bilgi mevcut değil
Yoğunluk	1.0 g/cm <sup>3</sup> @25°C
Yığın Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil

**BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKENLİK****10.1. Tepkime**

Bilgi mevcut değil

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Normal şartlarda kararlıdır

**Patlama Verileri**

Mekanik Darbeye Hassasiyet	Hiçbiri
Statik Boşalmaya Hassasiyet	Hiçbiri

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Normal proses altında hiçbiri

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Aşırı sıcaklık ve doğrudan güneş ışığı

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Bilgi mevcut değil

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Termal bozunma tahriş edici gazların ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir

**BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Ürün Bilgisi****Akut Toksikite**

Bileşen	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalasyon
Su	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )		
Amaranth Kırmızı No. 27	LD50 = 6 g/kg ( Rat )		
Sodyum bikarbonat	LD50 = 4220 mg/kg ( Rat )		
Dihidrojen (etil)[4-[4-[etil(3-sülfonatobenzil)]ami no]-2-sülfonatobenzhidrilidin]siklohe kza-2,5-dien-1-ilidene](3-sülfonatob enzil)amonyum, disodyum tuzu	LD50 > 1900 mg/kg ( Rat )		

Cilt Aşınması/Tahrişi	Bilgi mevcut değil
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Bilgi mevcut değil
Hassasiyet	Bilgi mevcut değil
Mutajenik Etkiler	Bilgi mevcut değil
Kanserojenik etkiler	Bilgi mevcut değil
Üreme Üzerindeki Etkiler	Bilgi mevcut değil
(h) STOT-tek maruz kalma;	Mevcut veri yok
(i) STOT tekrarlanan maruziyet;	Mevcut veri yok
Hedef Organlar	Hiçbiri bilinmiyor.
Aspirasyon zararlılığı	Bilgi mevcut değil

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**

**Endokrin bozucu özellikler** İnsan sağlığı için endokrin bozucu özellikleri değerlendirin. Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez.

Component	AB Ulusal Otoriteleri Endokrin Bozucu Listeleri - Sağlık
Metil 4-hidroksibenzoat 99-76-3 ( 0 - 10% )	Liste II

**BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER****12.1. Toksikite****Ekotoksikite etkileri**

Bileşen	Tatlı Su Yosunu	Tatlı Su Balığı	Su Piresi
Sodyum bikarbonat	-	LC50: 8250 - 9000 mg/L, 96h static	EC50: = 2350 mg/L, 48h (Daphnia)

		(Lepomis macrochirus)	magna)
Metil 4-hidroksibenzoat	-	LC50: = 59.5 mg/L, 96h semi-static (Oryzias latipes)	-

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bileşen	Düşük Pow	Biyoyoğunlaşma faktörü (BFC)
Amaranth Kırmızı No. 27	-5.13	Mevcut veri yok
Dihidrojen (etil)[4-[4-[etil(3-sülfonatobenzil)]amino]-2-s ülfonatobenzhidrilidin]siklohekza-2,5-dien-1 -ilidene](3-sülfonatobenzil)amonyum, disodyum tuzu	<-6.4	Mevcut veri yok

## 12.4. Toprakta hareketlilik

Component	Düşük Pow
Amaranth Kırmızı No. 27 915-67-3 ( 0 - 10% )	-5.13
Dihidrojen (etil)[4-[4-[etil(3-sülfonatobenzil)]amino]-2-sülfonatobenzhidrilidin]siklohekza-2,5- dien-1-ilidene](3-sülfonatobenzil)amonyum, disodyum tuzu 3844-45-9 ( 0 - 10% )	<-6.4

## 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi mevcut değil

## 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez

## 12.7. Diğer olumsuz etkiler

**Kalıcı Organik Kirleticisi**  
**Ozon tabakasını yokedici**  
**potansiyeli**

Bu ürün bilinen ya da şüpheli duyulan herhangi bir maddeler içermez  
Bu ürün bilinen ya da şüpheli duyulan herhangi bir maddeler içermez

# BÖLÜM 13. ATIK TEDBİRLERİ

## 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Kalıntılardan/Kullanılmayan**  
**Ürünlerden Ortaya Çıkan Atık**

Bertaraf etme faaliyetleri ilgili bölgesel, ulusal ve yerel kanunlara ve yönetmeliklere uygun şekilde yürütülmelidir.

**Kirlenmiş Ambalaj**

Bu kabın uygun olmayan şekilde bertaraf edilmesi veya tekrar kullanılması tehlikeli ve yasalara aykırı olabilir.

# BÖLÜM 14. TAŞIMA BİLGİLERİ

## IMDG/IMO

**14.1 UN-No**

Düzenlenmemiştir

**14.2 Uygun Nakliye Adı**

Düzenlenmemiştir

**14.3 Zararlılık Sınıfı**

Düzenlenmemiştir

**14.4 Ambalajlama Grubu**

Düzenlenmemiştir

**14.5 Deniz için Kirleticisi**

Uygulanamaz



14.6 Özel Hükümler Hiçbiri  
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC Bilgi mevcut değil  
koduna göre dökme taşımacılık

**ADR**

14.1. UN numarası Düzenlenmemiştir  
14.2. Uygun UN taşımacılık adı Düzenlenmemiştir  
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı Düzenlenmemiştir  
14.4. Ambalajlama grubu Düzenlenmemiştir

**ICAO**

14.1 UN-No Düzenlenmemiştir  
14.2 Uygun Nakliye Adı Düzenlenmemiştir  
14.3 Zararlılık Sınıfı Düzenlenmemiştir  
14.4 Ambalajlama Grubu Düzenlenmemiştir  
14.5 Çevresel zararlılık Uygulanamaz  
14.6 Özel Hükümler Hiçbiri

**IATA**

14.1 UN-No Düzenlenmemiştir  
14.2 Uygun Nakliye Adı Düzenlenmemiştir  
14.3 Zararlılık Sınıfı Düzenlenmemiştir  
14.4 Ambalajlama Grubu Düzenlenmemiştir  
14.5 Çevresel zararlılık Uygulanamaz  
14.6 Özel Hükümler Hiçbiri

**BÖLÜM 15. DÜZENLEME BİLGİLERİ****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****Uluslararası Envanterler**

Avrupa (EINECS/ELINCS/NLP), Çin (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Avustralya (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinler (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Bileşen	CAS No	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL (Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Kanunu)
Su	7732-18-5	231-791-2	-	-	X	X	KE-35400	X	-
Amaranth Kırmızı No. 27	915-67-3	213-022-2	-	-	X	X	KE-20344	X	X
Sodyum bikarbonat	144-55-8	205-633-8	-	-	X	X	KE-31360	X	X
Metil 4-hidroksibenzoat	99-76-3	202-785-7	-	-	X	X	KE-20379	X	X
Dihidrojen (etil)[4-[4-(etil(3-sülfonatobenzil))a mino]-2-sülfonatobenzhidridilidin]siki ohexa-2,5-dien-1-ilidene](3-sülfon atobenzil)amonyum, disodyum tuzu	3844-45-9	223-339-8	-	-	X	X	KE-13703	X	X

Bileşen	CAS No	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Su	7732-18-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Amaranth Kırmızı No. 27	915-67-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Sodyum bikarbonat	144-55-8	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Metil 4-hidroksibenzoat	99-76-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Dihidrojen (etil)[4-[4-(etil(3-sülfonatobenzil))a	3844-45-9	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

mino]-2-sülfonatobenzhidrilidin]sikloheksa-2,5-dien-1-ilidene](3-sülfonatobenzil)amonyum, disodyum tuzu								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

**Döküm:** X - Listelenmiştir '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Avrupa Birliği

### EU REACH'e göre Yetkilendirme/Kısıtlamalar

Uygulanamaz

Bileşen	CAS No	(1907/2006) REACH - Ek XIV - Yetkilendirme Maddeler Konu	(1907/2006) REACH - Ek XVII - Bazı Tehlikeli Maddelerin Kısıtlamalar	REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC)
Su	7732-18-5	-	-	-
Amaranth Kırmızı No. 27	915-67-3	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-
Sodyum bikarbonat	144-55-8	-	-	-
Metil 4-hidroksibenzoat	99-76-3	-	-	-
Dihidrojen (etil)[4-[4-[etil(3-sülfonatobenzil)]amino]-2-sülfonatobenzhidrilidin]sikloheksa-2,5-dien-1-ilidene](3-sülfonatobenzil)amonyum, disodyum tuzu	3844-45-9	-	-	-

### Tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatına ilişkin 4 Temmuz 2012 tarihli 649/2012 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği

Uygulanamaz

İşyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden işçilerin sağlığının korunması ve güvenliğine ilişkin Direktif 98/24/EC 'yi dikkate alın

### Ulusal Yönetmelikler

### WGK Sınıflandırması

Su tehlike sınıfı = 1 (kendi kendine sınıflandırma)

Component	Almanya Su Sınıflandırma (AwSV)
Sodyum bikarbonat 144-55-8 ( 0 - 10% )	WGK1
Metil 4-hidroksibenzoat 99-76-3 ( 0 - 10% )	WGK1
Dihidrojen (etil)[4-[4-[etil(3-sülfonatobenzil)]amino]-2-sülfonatobenzhidrilidin]sikloheksa-2,5-dien-1-ilidene](3-sülfonatobenzil)amonyum, disodyum tuzu 3844-45-9 ( 0 - 10% )	WGK1

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the
-----------	---	--	--

	handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Organic Compounds (OVOC)	Prior Informed Consent Procedure
Metil 4-hidroksibenzoat 99-76-3 ( 0 - 10% )	Prohibited and Restricted Substances		
Dihidrojen (etil)[4-[4-[etil(3-sülfonatobenzil)]amino]-2-s ülfonatobenzhidrilidin]siklohekza-2,5-dien-1 -ilidene](3-sülfonatobenzil)amonyum, disodyum tuzu 3844-45-9 ( 0 - 10% )	Prohibited and Restricted Substances		

## 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 gereğince bir kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmasına gerek yoktur

## BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

### Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen H-İfadelerinin tam metni

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler

Envanteri/AB Teblig Edilen Kimyasal Maddeler Listesi

**PICCS** - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri

**IECSC** - Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri

**KECL** - Kore Mevcut ve Değerlendirilmiş Kimyasal Maddeler

**WEL** - İşyeri maruz kalma sınırı

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

(Amerikan Devlet Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı)

**DNEL** - Ortaya çıkan Etki Etmeyen Seviye

**RPE** - Solunum Koruyucu Donanım

**LC50** - Öldürücü Konsantrasyon 50%

**NOEC** - Gözlemlenmemiş Etki Konsantrasyonu

**PBT** - , Kalıcı Biyobirikimli, Toksik

**TSCA** - Amerika Birleşik Devletleri Toksik Maddeler Kontrol Yasası

Bölüm 8(b) Envanteri

**DSL/NDL** - Kanada Yerli Maddeler Listesi/Yerli Olmayan Maddeler Listesi

**ENCS** - Japon Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler

**AICS** - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri

**NZIoC** - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri

**TWA** - Zaman Ağırlıklı Ortalama

**IARC** - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

**LD50** - Öldürücü Doz% 50

**EC50** - Etkili Konsantrasyon 50%

**POW** - Ayrılma katsayısı octanolün: Su

**vPvB** - çok Biyobirikimli, çok Kalıcı

**ADR** - Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü

**BCF** - Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

**TWA** TWA (zaman ağırlıklı ortalama)

**Tavan** Maksimum limit değer

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesi Uluslararası Sözleşmesi

**ATE** - Akut zehirlilik tahmini

**VOC** - (uçucu organik bileşik)

**STEL** STEL (Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti)

### Başlıca literatür referansları ve veri kaynakları

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Tedarikçiler güvenlik bilgi formu, Chemadvisor - LOLI Merck indeksi, RTECS

**Hazırlayan**

Kamu kurumlarıyla ilişkiler

**Prepared For**

Thermo Fisher Scientific Inc.

**Hazırlama Tarihi**

Bilgi mevcut değil

**Revizyon Tarihi**

11-Eyl-2024

## Değişiklik nedeni

Güncellenen GBF bölümleri.

## Eğitim Tavsiyesi

Kimyasal tehlike farkındalık eğitimi, etiketlemenin kapsanması, güvenlik veri sayfaları, kişisel koruyucu ekipman ve hijyen.

**Bu madde güvenlik bilgileri formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.****Çekince**

Bu Madde Güvenliği Veri Sayfasında verilen bilgiler, yayınladığı tarihte bilgimiz ve inancımız dahilinde doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli kullanım, işleme, depolama, nakliye, imha ve salım için rehber olarak tasarlanmıştır ve bir garanti ya da kalite şartnamesi olarak değerlendirilemez. Bilgiler yalnızca belirtilen madde ile ilgilidir ve metinde belirtilmedikçe herhangi başka maddeyle birlikte ya da herhangi bir işlemde kullanılan maddeler için geçerli olmayabilir.

**Güvenlik Bilgi Formunun Sonu**