

MICROBMONITOR[®] 2

GÜVENLİK VERİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik." hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1. BÖLÜM 1: MADDENİN/KANŞIM TANIMLANMASI VE ŞİRKET/YÜKLENİCİ

1.1 Ürün tanımlayıcı Ürün Adı Ticari Ad Ürün Kodu CAS No. EINECS No.	MicrobMonitor2. MicrobMonitor2. ECHA16/MM/01 (MM2-001), ECHA16/MM/02 (MM2-005), ECHA16/MM/44 (MM2-044). Karışım.. Karışım..
1.2 Madde ya da karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve e karşı tavsiye edilen kullanımı Tanımlanmış Kullanım(lar) Karşı Tavsiye Edilen Kullanımlar	Havacılık, petrol, otomotiv, denizcilik, enerji üretimi, askeri, yakıt depolama ve yakıt son kullanıcıları gibi endüstriyel sektörlerde yakıt numuneleri veya yakıt ile ilişkili su kökenli mikroorganizmaların üremesine yönelik kullanıma hazır kültür ortamları (HS 38.21.00.00.00). İnsan veya hayvan kökenli herhangi bir maddeyi/numuneyi test etmek için kullanılamaz.
1.3 Güvenlik veri formunun tedarikçisi ile ilgili detaylar Şirket Tanımı Telefon Faks E-Posta	ECHA Microbiology Ltd. Unit 22 & 23 Willowbrook Technology Park Llandogo Rd., CARDIFF CF3 0EF Birleşik Krallık (UK). +44 (0)29 2036 5930 +44 (0)29 2036 1195 sales@echamicrobiology.com
1.4 Acil durum için telefon numarası Şirket	07970 150682 & 07813 833193

2. BÖLÜM 2: TEHLİKELERİN TANIMI

2.1 Maddenin ya da karışımın sınıflandırılması Sınıflandırma (T.C. 27092), Sınıflandırma (T.C. 28848)	Tedarik etmek/kullanmak için tehlikeliler sınıfında değildir.
2.2 Etiket öğeleri Ürün Adı Tehlike Piktogram(lar)ı İşaret Sözcük(ler)i Tehlike İfade(ler)i Tedbir İfade(ler)i	Sınıflandırma (T.C. 27092), Sınıflandırma (T.C. 28848) MicrobMonitor2. Hiç. Hiç. Hiç. Hiç.
2.3 Diğer tehlikeler	Hiç.
2.4 İlave Bilgi	Hiç.

3. BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Tehlike sınıflandırması gerektirmeye yetecek konsantrasyonda hiçbir bileşen mevcut değildir.

MICROBMONITOR® 2

3.1 Maddeler

Uygulanamaz.

3.2 Karışımlar

Malzeme içinde, sağlık ve çevresel tehlike veya mesleki etkilene limitleri gösterebilir maddeler aşağıda detaylandırılmıştır.

Maddeler	%W/W	CAS No.	AT (EC) No.	Tehlike Piktogram(lar)ı Ve Tehlike İfade(ler)i
Su	>97	7732-18-5	231-791-2	Hiç
Tripton	<0.5	91079-40-2	293-428-4	Hiç
Saflaştırılmış Agar	<0.3	9002-18-0	232-658-1	Hiç

Tertip hakkında: Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4. BÖLÜM 4: İLK YARDIM TEDBİRLERİ



4.1 İlk yardım tedbirlerinin atını

Soluma
Cilt ile Temas
Göz ile Temas

Yutma

Muhtemelen maruz kalmadan izlenecek yol.
Bolca suyla yıkayın.
Göz kapaklarını açık tutunuz ve en az 15 dakika boyunca gözleri bolca suyla yıkayınız. Belirtilerin devam etmesi halinde tıbbi yardım alınız.
Ağız su ile yıkayınız. Eğer iyi hissetmiyorsanız tıbbi tavsiye alınız/ tıbbi müdahaleden geçiniz.
Muhtemelen istenmez, ancak gerekir ise belirtiyeye göre tedavi ediniz.
Özel gereksinim yok.

4.2 Hem akut hem de gecikmeli en önemli semptomlar ve etkiler

4.3 Derhal tıbbi müdahalede bulunulması ve özel tedavi gereklidir

4.4 İlave Bilgi

Kullanılmış test kiti içeriğine maruziyet: Belirtilerin görülmesi halinde tıbbi yardım alınız.

5. BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

5.1 Söndürme Araç Gereçleri

Uygun Söndürme Maddeleri
Uygun Olmayan Söndürme Maddeleri

5.2 Madde ya da karışımdan doğan özel tehlikeler

Yangın ortamı için uygundur.
Hiç bilinmeyen.
Bu ürün yangında tehlikeli dumanların yükselmesine neden olabilir.
Tehlikeli Ürün (ler) Ayrışımı: Karbon monoksit, Karbon dioksit.

5.3 İtfaiyeciler için tavsiyeler

İtfaiyeciler bağımsız solunum aygıtları dahil tam koruyucu kıyafetler giymelidir. Kimyasal koruyucu giysi.

6. BÖLÜM 6: KAZAYA BAĞLI KAÇAK TEDBİRLERİ

Test kitinin cam şişeleri kırılmadığı sürece dökülmesi beklenmez.

MICROBMONITOR[®] 2

6.1 Kişisel tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

6.2 Çevresel önlemler (tedbirler)

6.3 Saklama ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri

Kullanılmamış test kiti

Kullanılmış test kiti

6.4 Diğer bölümlere yapılan referans

Dikkat-dökülenler kaygan olabilirler. Koruyucu eldivenler takınız.

Çevreye boşaltmaktan kaçınınız.

Absorbent ile kaplayınız ya da muhafaza ediniz. Toplayınız ve boşaltınız.

Dezenfektan ile kaplayın. İmha işlemi için toplamadan önce en az 10 dakika bekleyin. Kırk camın yanlışlıkla cildi kesmesi durumunda, yarayı iyice temizleyin ve tıbbi yardım alın.

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7. BÖLÜM 7: KULLANMA VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli kullanım tedbirleri

Uygun kişisel koruyucu ekipman takınız ve doğrudan temastan kaçınınız. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz ya da sigara içmeyiniz.

Kullanımdan sonra elleri iyice yıkayınız. Sabun ve temiz su ile vücudun bulaşmış kısmını yıkayınız.

Kabı, serin bir yerde ve sıkıca kapalı olarak muhafaza ediniz. Doğrudan güneş ışınlarından uzak tutunuz.

7.2 Herhangi bir uyumsuzluk dahil, güvenli depolama şartları

7.2.1 Depolama ısısı

Kullanılmamış test kiti

Kullanılmış test kiti

İdeal saklama sıcaklığı: 2 – 8 °C.

25°C'de (ya da test edilen sistemin sıcaklığında) inkübe edin. İnkübatör yoksa, 25°C'de hava akımı olmayan karanlık ve ılık bir dolap kullanın.

Normal şartlar altında durağan.

Mevcut bilgi yok.

7.2.2 Depolama ömrü

7.2.3 Uyuşmayan malzemeler

7.3 Belirli nihai kullanım(lar)

Yakıt numuneleri veya yakıt ile ilişkili su kökenli mikroorganizmaların üremesine yönelik kullanıma hazır kültür ortamları (HS 38.21.00.00.00).

8. BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLÜ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

8.1.1 Yaşam Ortamında Maruz Kalma Sınırları

MADDE	CAS No.	USMKS (8 sa. ppm (per partikül dakika))	USMKS (8 sa. mg/m ³)	STEL (ppm (per partiküler dakika))	STEL (mg/m ³)	Not
Su	7732-18-5	-	-	-	-	Tesis edilmemiş
Tripton	91079-40-2	-	-	-	-	Tesis edilmemiş

MICROBMONITOR[®] 2

Safleştirilmiş Agar	9002-18-0	-	-	-	-	Tesis edilmemiş
---------------------	-----------	---	---	---	---	-----------------

Source: KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK

8.2 Maruziyet kontrolleri

8.2.1 Uygun teknik kontroller

Yeterli havalandırmanın yapıldığından emin olunuz.

8.2.2 Kişisel koruyucu ekipman (PPE) gibi bireysel koruma tedbirleri

Göz/yüz koruma

Sıvı sıçramalarına karşı koruma sağlamak için koruyucu gözlükler giyiniz.



Cilt koruma (El koruma/ Diğer)

Koruyucu eldivenler takınız.



Solunum sistemi koruma

Normal olarak talep edilmemiş.



Termal tehlikeler

Uygulanamaz.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontroları

Çevreye boşaltmaktan kaçınınız.

9. BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili

bilgiler

Görünüm

Cam şişe içerisinde jel.

Renk

Renksiz - Sarı - Pembe.

Koku

Kokusuz.

Koku Sınırı

Tesis edilmemiş.

pH

6.5

Erime Noktası/Donma Noktası

90°C

İlk Kaynama Noktası kaynama aralığı

Mevcut değildir.

Parlama noktası

Uygulanamaz.

Buharlaştırma Oranı

Uygulanamaz.

Tutuşabilirlik (katı,gaz)

Alev almaz.

Üst / alt alev veya patlayıcı sınırlar

Uygulanamaz.

Buhar basıncı xxx

Uygulanamaz.

Buhar yoğunluğu

Uygulanamaz.

Bağıl yoğunluk

Mevcut değildir.

Kütle yoğunluğu

Mevcut değildir.

Çözünürlük(lar)

Karışabilir/ yok olabilir.

Dağılım kat sayısı: n-Oktanol/su)

Mevcut bilgi yok.

Otomatik tutuşma sıcaklığı

Uygulanamaz.

Ayrışma Isısı

Mevcut değildir.

Viskozite

Uygulanamaz.

Patlayıcı özellikler

Patlayıcı değildir.

Oksitleme özellikleri

Oksitleyici değildir.

9.2 Diğer bilgiler

Hiç.

MICROBMONITOR[®] 2

10. BÖLÜM 10: DURAĞANLIK VE REAKTİFLİK

10.1	Reaktivite	Normal şartlar altında durağan.
10.2	Kimyasal stabilite	Normal şartlar altında durağan.
10.3	Tehlikeli reaksiyon ihtimali	Kullanım amacına uygun kullanılırsa, bilinen herhangi bir tehlikeli reaksiyonu yoktur.
10.4	Kaçınılması gereken durumlar	Doğrudan güneş ışınlarından uzak tutunuz.
10.5	Uyuşmayan malzemeler	Mevcut bilgi yok.
10.6	Tehlikeli Ürün (ler) Ayrışımı	Bilinen tehlikeli ayrışma ürünü yoktur.

11. BÖLÜM 11: ZEHİRLİLİK BİLGİLERİ

11.1	Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgiler Akut zehirlenme	Düşük akut zehirlenme. Kullanılmış test kiti: Jel içerisinde üreyen mikroorganizmaların varlığı nedeniyle zararlı olabilir ve enfeksiyona yol açabilir. Sınıflandırılmamıştır.
	Cilt korozyonu/irritasyonu Ciddi göz hasarı/irritasyonu Solunum ya da cilt hassasiyeti Germ hücresi mutajenisitesi	Sınıflandırılmamıştır. Ciltte hassasiyet meydana getirmez. Değişerek bozulma potansiyeli bulgusuna rastlanmamıştır.
	Karsinojenisite Reproduktif toksisite STOT-tekil maruziyet STOT-yinelenen maruziyet Havalandırma tehlikesi	Kanser yapıcı kanıt yoktur. Hiç öngörülmemiş. Sınıflandırılmamıştır. Sınıflandırılmamıştır. Sınıflandırılmamıştır.
11.2	Diğer bilgiler	Hiç.

12. BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1	Zehirlilik	Sudaki organizmalar için az zehirlidir.
12.2	Süreklilik ve ayrıştırılabilirlik	Ürün bakteri ile elemanlarına kolaylıkla ayrılabilir. Muhtemelen kararlı değildir.
12.3	Biyoakümülatif potansiyel	Malzemenin biyolojik toplama için potansiyeli düşüktür.
12.4	Toprakta mobilite	Suda çözünür.
12.5	PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	PBT ya da vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.
12.6	Diğer ters etkiler	Hiç öngörülmemiş.

13. BÖLÜM 13: ATIKLARI DİKKATE ALMA

13.1	Atık arıtma yöntemleri	Mikrobiyal kontaminasyon kanıtı varsa (jel içerisinde kırmızı lekeler görülebiliyorsa) steril olmayan kullanılmış test kitleri olarak imha edin. Jel içerisinde üreme görülmüyorsa, steril kullanılmamış testler olarak imha edin.
	Steril ve Kullanılmamış Microbmonitor2 testleri	

MICROBMONITOR[®] 2

Ruhsatlı Atık Yüklenicisi

Yerel, devlet ya da ulusal mevzuata uygun olarak yetkili bir kişi/ruhsatlı atık yüklenicisi aracılığıyla imha edin

Atık yakımı

Atık yakımı, yerel emisyon yönetmeliklerine uygun olması koşuluyla, yetkili bir kişi/ruhsatlı atık yüklenicisi tarafından kontrollü koşullar altında gerçekleştirilebilir.

Steril Olmayan ve Kullanılmış Microbmonitor2 testleri

Ruhsatlı Atık Yüklenicisinin izlediği dezenfeksiyon

Microbmonitor2 kitlerini test kiti ile birlikte verilen üretici talimatlarına göre sterilize edin. Yerel, devlet ya da ulusal mevzuata uygun olarak yetkili bir kişi/ruhsatlı atık yüklenicisi aracılığıyla imha edin.

Atık yakımı

Üreme gösteren biyolojik tehlikeli enfeksiyöz test kiti olarak sınıflandırın. Atık yakımı, yerel emisyon yönetmeliklerine uygun olması koşuluyla, yetkili bir kişi/ruhsatlı atık yüklenicisi tarafından kontrollü koşullar altında gerçekleştirilebilir.

14.BÖLÜM 14: NAKLİYE BİLGİLERİ

Taşıma için tehlike sınıfında değildir.

14.1	UN numarası	Uygulanamaz.
14.2	BM uygun gemi nakliyat firmasının adı	Uygulanamaz.
14.3	Ulaşım tehlikesi sınıf(lar)ı	Uygulanamaz.
14.4	Paket grubu	Uygulanamaz.
14.5	Çevresel tehlikeler	Uygulanamaz.
14.6	Kullanıcı için özel tedbirler	Uygulanamaz.
14.7	MARPOL73/78 ve IBC Kodunun II. Eki'ne göre ambalajsız nakliye ediniz	Uygulanamaz.
14.8	İlave Bilgi	Not applicable.

15.BÖLÜM 15: DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

15.1 Madde ve karışımaya yönelik güvenlik, sağlık ve çevre ile ilgili yönetmelikler/mevzuatlar
Ulusal yönetmelikler

- 1) T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- 2) 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- 3) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 4) Kişisel Korumaya Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 5) 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- 6) Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

MICROBMONITOR® 2

16.BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Bilgi Kaynakları

Revizyon ile İlgili Açıklama

Türkçe Düzenleyen

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dâhilinde düzenlenmiştir.

Bu GBF 28848 ve 29204 sayılı yönetmeliklere uygun olarak düzenlenmiştir.

Aşağıdaki bölümler gözden geçirilmiş veya yeni açıklamaları içerir: 1-16.

AÇIKLAMALAR

LTEL

STEL

DNEL

PNEC

PBT

vPvB

Uzun Süreli Maruz Kalma Sınırı

Kısa Dönem Maruziyet Sınırı

Etki Düzeyi Elde Edilmemiştir.

Hiçbir Etki Yoğunlaşması Tahmin Edilemez

Sürekli, Biyoakümülatif ve Toksik

aşırı Persistan ve aşırı Biyoakümülatif



Feragatnameler

Bu yayın içinde yer alan bilgilerin veya kullanıcılara aksi bildirilmemiş ise, doğru olduklarına ve iyi niyet ile verilmiş olduklarına inanılır, ancak kullanıcıların ürünün kendi özel kullanımları için uygunluğu konusunda tatmin olmaları gerekmektedir. ECHA Microbiology Ltd. ürünün uygunluğu için her hangi özel bir nedenin ve her hangi bir uygulanmış garantinin veya şartın (Özel veya tüzel) hariç tutulmuş olması halinde, hariç tutulma kapsamının kanun ile korunmuş olması durumu hariç, garanti vermez. ECHA Microbiology Ltd., bu bilgiye dayanarak, (Hatalı ürünün, ispatlanmış olması halinde, sebep olduğu ölüm, kişisel yaralanmadan doğacak olanlardan başka) zarar veya ziyan için sorumluluk kabul etmez. Patentler, Telif Hakkı ve Tasarımlar üzerindeki dokunulmazlık hakları saklıdır.