

04.03.2023

Kit Components

Product code	Description
G7512	BenchTop PhiX174 DNA/Hae III Markers Trial Size, 50ul

Components:

G751	BenchTop PhiX174 DNA/Hae III Markers, 25
------	--

Güvenlik bilgi formu
**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde
27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 04.03.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 04.03.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7.0 (sürümün yerini alır 6.0)

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı: BenchTop PhiX174 DNA/Hae III Markers, 25
Mal numarası: G751

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Laboratuarda kullanılan kimyasal maddeler

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Üretici / Teslimatı yapan:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.

1-800-356-9526 or (608)-274-4330

Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: SDS Yazar: chemicalregulatory@promega.com

1.4 Acil telefon numarası

Kimyasal İçin Acil Taşınmasının, Kaçak, Yangın, Maruz Kalmak, ve Kaza Çağrı CHEMTREC veya İçinde Gece ABD ve Kanada: 1 - 800 - 424 - 9300 Outside ABD ve Kanada: 1 703 - 527 - 3887 (tahsil kabul çağırısı)

Bölüm 2: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008 Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket bilgileri

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme kalkmıştır

Zararlılık İşaretleri kalkmıştır

Uyarı Kelimesi kalkmıştır

Zararlılık İfadesi kalkmıştır

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Tarifi:

Listede bulunmayan nonhazardous maddeler ile birlikte aşağıda listelenen tehlikeli maddelerin karışımı bir üründür.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler: kalkmıştır

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde
27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.03.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 04.03.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7.0 (sürümün yerini alır 6.0)

Ticari adı: BenchTop PhiX174 DNA/Hae III Markers, 25**Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

(Sayfa 1 'nin devamı)

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.**Teneffüs ettikten sonra:** Hasta hasta hissediyor veya söz konusu ise, tıbbi yardım alın.**Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.**Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

Yuttuktan sonra: Hasta hasta hissediyor veya söz konusu ise, tıbbi yardım alın.**4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürücüler****Elverişli söndürücü maddeler:**CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Bilinen yok

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler Hiçbir özel tavsiye**Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** Gerekli değildir.**6.2 Çevresel önlemler** Bol suyla sulandırınız.**6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Tehlikeli maddeler yayılmaz.

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Özel önlemlerin alınması gerekmez.**Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Ürün yanmaz niteliktedir.**7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depolama:****Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.**Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde
27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.03.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 04.03.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7.0 (sürümün yerini alır 6.0)

Ticari adı: BenchTop PhiX174 DNA/Hae III Markers, 25

(Sayfa 2 'nin devamı)

7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1 Kontrol parametreleri****Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

8.2 Maruz kalma kontrolü

Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler: Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

Kişisel koruyucu teçhizat:

Genel koruyucu ve sıhhi önlemler: Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Nefes koruyucu önlemler: Gerekli değildir.

Elleri koruyucu: Penetrasyon zaman, difüzyon ve yıkımı zaman oranı dikkate alınarak eldiven malzeme seçin.

Eldiven malzemesi

Lütfen eldiven üreticisi/tedarikçisi tarafından sağlanan geçirgenlik ve delinme süresi ile ilgili talimatlara uyun. Eldivenlerin, kimyasal uyumluluk, el becerisi, çalışma koşulları, kullanıcı duyarlılığı, ör., duyarlılık etkileri içeren ancak bunlarla sınırlı olmayan görev için uygun olduğundan emin olun. Kesilme ve aşınma tehlikesi gibi ürünün kullanıldığı belirli yerel koşulları göz önünde bulundurun. Cilt kontaminasyonunu önlemek için eldivenleri dikkatli bir şekilde çıkarın.

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

Üründe bulunan maddeler için Önerilen El Koruması:

Kimyasal: sodyum hidroksit, cas numarası 1310-73-2

Eldiven Malzemesi: Nitril

Eldiven Kalınlığı: 0,56 mm

Yaklaşık Geçiş Süresi: > 480 dak.

Kimyasal: sodyum dodesil sülfat, cas numarası 151-21-3

Eldiven Malzemesi: Nitril

Eldiven Kalınlığı: > 0.11 mm

Yaklaşık Atılım Süresi: 480 dk.

Temas olabileceği durumlarda bu malzemeye kimyasal olarak dirençli, EN374 Standardı altında sınıflandırılmış eldivenler kullanın. Uzun süreli veya sıklıkla tekrarlanan temas meydana gelebileceğinde, EN 374, delinme süresi 240 dakikadan fazla olan bir eldiven önerir. Yalnızca kısa süreli temas beklendiğinde, 60 dakikadan daha uzun delinme süresine sahip bir eldiven yeterli kabul edilir.

REACH Bölüm 8.2.2.2.(b)(i)'deki basit yaklaşıma rağmen, eldivenin kalınlığı tek başına bir eldivenin kimyasal maddeye karşı sağladığı koruma düzeyinin iyi bir göstergesi değildir çünkü sağlanan koruma düzeyi aynı zamanda eldivenin üretildiği malzemenin spesifik bileşimi.

Lütfen eldiven üreticisi/tedarikçisi tarafından sağlanan geçirgenlik ve delinme süresi ile ilgili talimatlara uyun. Eldivenlerin, kimyasal uyumluluk, el becerisi, çalışma koşulları, kullanıcı duyarlılığı, ör., duyarlılık etkileri içeren ancak bunlarla sınırlı olmayan görev için uygun olduğundan emin olun. Kesilme ve aşınma tehlikesi gibi ürünün kullanıldığı belirli yerel koşulları göz önünde bulundurun. Cilt kontaminasyonunu önlemek için eldivenleri dikkatli bir şekilde çıkarın.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde
27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.03.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 04.03.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7.0 (sürümün yerini alır 6.0)

Ticari adı: BenchTop PhiX174 DNA/Hae III Markers, 25**Gözleri koruyucu:** Gerekli değildir.

(Sayfa 3 'nin devamı)

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Genel bilgiler****Fiziksel durum****Renk:****Koku:****Koku eşiği****Erime noktası/donma noktası****Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı****Alevlenirlik (katı, gaz)****Patlama sınırları:****Alt:****Üst:****Parlama noktası****Bozunma sıcaklığı****pH - değeri 20 °C'de:****Akışkanlık****Kinematik:****Dinamik:****Çözünürlük****suyla:****Dağılım katsayısı: n-oktanol/su****Buhar basıncı:****Yoğunluk 20 °C'de:****Bağıl yoğunluk****Buhar yoğunluğu**

Sıvı şekilde

Renksiz

Tespit değil

Belirli değil.

0 °C

100 °C

Uygulanamaz.

Belirli değil.

Belirli değil.

Uygulanamaz.

Belirli değil.

7,4

Belirli değil.

Belirli değil.

Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

Belirli değil.

Belirli değil.

1 g/cm³

Belirli değil.

Belirli değil.

9.2 Diğer bilgiler**Görünüm****Biçim:****Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler****Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı****Patlayıcı özellikler****Çözücü madde ayırma testi:****Su:****Katı madde oranı:****Moleküler ağırlık****Durum değişikliği****Buharlaşma hızı**

Sıvı şekilde

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

%96,9

%2,8

18,02 g/mol

Belirli değil.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**10.2 Kimyasal kararlılık****Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde
27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.03.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 04.03.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7.0 (sürümün yerini alır 6.0)

Ticari adı: BenchTop PhiX174 DNA/Hae III Markers, 25

(Sayfa 4 'nin devamı)

- 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
10.5 Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.
Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Cilt aşınması/tahrişi
Causes skin irritation.
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Üreme sistemi toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
BHOT - tek maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
BHOT - tekrarlı maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- 12.1 Toksikite
Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik
Mevcut değil
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
12.3 Biyobirikim potansiyeli
Bilinmiyor
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
PBT: Uygulanamaz.
vPvB: Uygulanamaz.
12.6 Endokrin bozucu özellikler Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
12.7 Diğer olumsuz etkiler
Not: Mevcut değil
Diğer ekolojik uyarılar:
Genel uyarılar: Suyu tehdit edici özelliği duyulmamıştır.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- 13.1 Atık işleme yöntemleri
Tavsiye: Küçük miktarlar ev çöpüyle beraber depolanabilir.
Atık şifre numarası:
According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.
Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used.

(Devamı sayfa 6 'da)

-TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde
27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.03.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 04.03.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7.0 (sürümün yerini alır 6.0)

Ticari adı: BenchTop PhiX174 DNA/Hae III Markers, 25

(Sayfa 5 'nin devamı)

Temizlenmemiş ambalajlar:**Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.**Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**

14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası ADR, ADN, IMDG, IATA	Ulaşım için tehlikeli değil kalkmıştır
14.2 UN uygun taşımacılık ismi ADR, ADN, IMDG, IATA	Hiçbiri kalkmıştır
14.3 Taşımacılık zararları ADR, ADN, IMDG, IATA sınıfı	Hiçbiri kalkmıştır
14.4 Ambalaj grubu ADR, IMDG, IATA	Hiçbiri kalkmıştır
14.5 Çevresel zararlar Marine pollutant:	Hayır
14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	Uygulanamaz.
14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.	Uygulanamaz.
UN "Model Düzenleme":	kalkmıştır

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****2012/18/EU sayılı Direktifi**

Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

**Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik
(2011/65/EU) - Ek-2**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

Yönetmelik (EC) No 273/2004

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

Yönetmelik (EC) No 111/2005

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

Yanabilen sıvıları depolama yönetmeliğine göre sınıflandırma: kalkmıştır**Suyu tehdit sınıfı:** Genelde suyu tehdit etmez.**15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

TR

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde
27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 04.03.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 04.03.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 7.0 (sürümün yerini alır 6.0)

Ticari adı: BenchTop PhiX174 DNA/Hae III Markers, 25

(Sayfa 6 'nin devamı)

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

Veri pusulasını düzenleyen bölüm:

Promega Corporation

Chemical Regulatory Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI

Ph: (608)274-4330

chemicalregulatory@promega.com

Önceki versiyon tarihi: 01.03.2022**Önceki versiyonun versiyon numarası:** 6.0**Kısaltmalar ve:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

TR