

# GÜVENLİK BİLGİ 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. Kısım I



## KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4 Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2021 Son yayın tarihi: 29.11.2019 Hazırlama tarihi: 15.02.2017

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)  
Ürün kodu : 07960026001  
Kapa : KK4752

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

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Yalnızca profesyonel kullanıcılar içindir.

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Kapa Biosystems Pty (Ltd)  
Salt Works  
Victoria Road 271  
Salt River  
7925 Cape Town  
South Africa  
Telefon : +27214488200  
Fax : +27214486503  
Sorumlu bölüm :  
Elektronik posta adresi : varsha.premasagar@roche.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Zehirlenme durumlarında : CHEMTREC +(90)-212-7055340

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, bağımsız bileşenler içeren bir kittir. Bileşenlerin sınıflandırılması bölüm 3, de yer alır. Bölüm Etiket elemanları, kit için sonuçlandırılmış etiketlemeleri içerir.

#### 2.2 Etiket unsurları

**Etiketleme T.R. SEA No 28848**  
Zararlı olmayan madde veya karışım.

#### 2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### KAPA RT Mix (50X)

## GÜVENLİK BİLGİ 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. Kısım I



### KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.4 Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2021 Son yayın tarihi: 29.11.2019 Hazırlama tarihi: 15.02.2017

#### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Zararlı olmayan madde veya karışım.

#### Bileşenleri

Notlar : Tehlikeli bileşen yok

### KAPA PROBE FAST Universal MasterMix (2X)

#### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Zararlı olmayan madde veya karışım.

#### Bileşenleri

Notlar : Tehlikeli bileşen yok

### KAPA 10 mM dUTP

#### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Zararlı olmayan madde veya karışım.

#### Bileşenleri

Notlar : Tehlikeli bileşen yok

### KAPA ROX High for KAPA PROBE

#### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Zararlı olmayan madde veya karışım.

#### Bileşenleri

Notlar : Tehlikeli bileşen yok

### KAPA ROX Low for KAPA PROBE

#### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Zararlı olmayan madde veya karışım.

#### Bileşenleri

Notlar : Tehlikeli bileşen yok

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri : Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.

Solunması halinde : Temiz havaya çıkartınız.

# GÜVENLİK BİLGİ 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. Kısım I



## KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4 Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2021 Son yayın tarihi: 29.11.2019 Hazırlama tarihi: 15.02.2017

Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Deriyle teması halinde : Deriye bulaşmışsa, suyla iyice yıkayınız.

Gözle teması halinde : Gözlere hemen bol miktarda su tutunuz.  
Kontakt lensleri çıkarınız.  
Zarar görmemiş gözü koruyunuz.  
Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

Yutulması halinde : Solunum borusunu açık tutunuz.  
Süt veya alkollü içecekler vermeyiniz.  
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.  
Ağzı suyla çalkalayınız.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilinmiyor.

### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : İlk yardım prosedürü endüstriyel alanda tecrübeli bir doktor eşliğinde yapılmalıdır.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Bilgi bulunmamaktadır.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Ek bilgi : Kimyasal yangınlar için standart prosedür.  
Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : 7 ve 8. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.

# GÜVENLİK BİLGİ 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. Kısım I



## KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1.4  
Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2021  
Son yayın tarihi: 29.11.2019  
Hazırlama tarihi: 15.02.2017

### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

### 6.4 Diğer bölümlere atflar

Toplanan malzemeleri, "Atık hususları" na uygun olarak işleme tabi tutunuz.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler.

Hijyen önlemleri : Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kapların- da aranan nitelikler : Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.

Depolama koşullarıyla ilgili ilave bilgiler : Etiket, prospektüs veya yerel kılavuzlara bakınız.

Genel depolama için öneriler : Özellikle belirtilmesi gereken malzemeler yoktur.

Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Laboratuvar Kimyasalları

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### **KAPA RT Mix (50X)**

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

#### **KAPA PROBE FAST Universal MasterMix (2X)**

#### **Mesleki maruziyet sınırları**

# GÜVENLİK BİLGİ 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. Kısım I



## KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.4 Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2021 Son yayın tarihi: 29.11.2019 Hazırlama tarihi: 15.02.2017

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Taq DNA Polyme- rase	123340-12- 5	IOEL	0,00006 mg/m3	Roche Indust- rial Hygiene Committee (RIHC)
		IOEL	0,00006 mg/m3	Roche Indust- rial Hygiene Committee (RIHC)
Edetic acid	60-00-4	IOEL	1,5 mg/m3	Roche Indust- rial Hygiene Committee (RIHC)

### KAPA 10 mM dUTP

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

### KAPA ROX High for KAPA PROBE

#### Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Edetic acid	60-00-4	IOEL	1,5 mg/m3	Roche Indust- rial Hygiene Committee (RIHC)

### KAPA ROX Low for KAPA PROBE

#### Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Edetic acid	60-00-4	IOEL	1,5 mg/m3	Roche Indust- rial Hygiene Committee (RIHC)

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

### Mühendislik önlemleri

Uygun veri yoktur

### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Koruyucu gözlük

Ellerin korunması

Sıçrama yoluyla maruz kalma halinde:

Malzeme : Nitril kauçuk

Delinme süresi : > 30 min

Eldiven kalınlığı : > 0,11 mm

Tam temas halinde:

# GÜVENLİK BİLGİ 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. Kısım I



## KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.4 Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2021 Son yayın tarihi: 29.11.2019 Hazırlama tarihi: 15.02.2017

Malzeme	:	bütil kauçuk
Delinme süresi	:	> 480 min
Eldiven kalınlığı	:	> 0,4 mm
Notlar	:	Seçilen koruma eldivenleri, AB 2016/425 Yönetmeliğine ve bu yönetmelikten yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standardına uygun olmalıdır. Bu öneri, yalnızca bizim güvenlik bilgi formunda adı geçen ürünümüz için ve yine bizim belirttiğimiz uygulama için geçerlidir. Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız. Belli bir iş ortamı için uygunluğu, koruma eldiveni üreticisine danışılmalıdır.
Deri ve vücudun korunması	:	Koruyucu tulum
Solunum sisteminin korunması	:	Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	:	sıvı
Parlama noktası	:	parlamaz
Yoğunluk	:	1,148 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	tamamen karışabilir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

### 9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar)	:	Yangını güçlendirmez.
------------------------	---	-----------------------

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler	:	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir. Önerilen depolama koşullarında kararlıdır. Özellikle belirtilmesi gereken zararları yoktur.
--------------------	---	--

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

# GÜVENLİK BİLGİ 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. Kısım I



## KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4 Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2021 Son yayın tarihi: 29.11.2019 Hazırlama tarihi: 15.02.2017

Kaçınılması gereken durumlar : Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Kuvvetli oksitleyici maddeler

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### **KAPA RT Mix (50X)**

##### **Akut toksisite**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

##### **Cilt aşınması/tahrişi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

##### **Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

##### **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

##### **cilt hassaslaşması**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

##### **Solunum hassaslaşması**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

##### **Eşey hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

##### **Kanserojenite**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

##### **Üreme sistemi toksisitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

##### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

##### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

##### **Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **KAPA PROBE FAST Universal MasterMix (2X)**

##### **Akut toksisite**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ 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. Kısım I



## KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)

Kaçınıcı düzenleme olduğu  
1.4

Yeni düzenleme tarihi:  
08.02.2021

Son yayın tarihi: 29.11.2019  
Hazırlama tarihi: 15.02.2017

### **Cilt aşınması/tahrişi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

#### **cilt hassaslaşması**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Solunum hassaslaşması**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Eşey hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Kanserojenite**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Üreme sistemi toksisitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

## **KAPA 10 mM dUTP**

### **Akut toksisite**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Cilt aşınması/tahrişi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

#### **cilt hassaslaşması**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Solunum hassaslaşması**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Eşey hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Kanserojenite**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.



# GÜVENLİK BİLGİ 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. Kısım I



## KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)

Kaçınıcı düzenleme olduğu  
1.4

Yeni düzenleme tarihi:  
08.02.2021

Son yayın tarihi: 29.11.2019  
Hazırlama tarihi: 15.02.2017

### Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

## ***KAPA ROX High for KAPA PROBE***

### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

#### cilt hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

## ***KAPA ROX Low for KAPA PROBE***

### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ 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. Kısım I



## KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4 Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2021 Son yayın tarihi: 29.11.2019 Hazırlama tarihi: 15.02.2017

### **Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

#### **cilt hassaslaşması**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Solunum hassaslaşması**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Eşey hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Kanserojenite**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Üreme sistemi toksisitesi**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### **Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

### **12.1 Toksikite**

#### **KAPA RT Mix (50X)**

Uygun veri yoktur

#### **KAPA PROBE FAST Universal MasterMix (2X)**

Uygun veri yoktur

#### **KAPA 10 mM dUTP**

Uygun veri yoktur

#### **KAPA ROX High for KAPA PROBE**

Uygun veri yoktur

#### **KAPA ROX Low for KAPA PROBE**

Uygun veri yoktur

### **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

#### **KAPA RT Mix (50X)**

Uygun veri yoktur

#### **KAPA PROBE FAST Universal MasterMix (2X)**

Uygun veri yoktur

#### **KAPA 10 mM dUTP**

## GÜVENLİK BİLGİ 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. Kısım I



### KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)

Kaçınıcı düzenleme olduğu  
1.4

Yeni düzenleme tarihi:  
08.02.2021

Son yayın tarihi: 29.11.2019  
Hazırlama tarihi: 15.02.2017

Uygun veri yoktur

**KAPA ROX High for KAPA PROBE**

Uygun veri yoktur

**KAPA ROX Low for KAPA PROBE**

Uygun veri yoktur

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

**KAPA RT Mix (50X)**

Uygun veri yoktur

**KAPA PROBE FAST Universal MasterMix (2X)**

Uygun veri yoktur

**KAPA 10 mM dUTP**

Uygun veri yoktur

**KAPA ROX High for KAPA PROBE**

Uygun veri yoktur

**KAPA ROX Low for KAPA PROBE**

Uygun veri yoktur

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

**KAPA RT Mix (50X)**

Uygun veri yoktur

**KAPA PROBE FAST Universal MasterMix (2X)**

Uygun veri yoktur

**KAPA 10 mM dUTP**

Uygun veri yoktur

**KAPA ROX High for KAPA PROBE**

Uygun veri yoktur

**KAPA ROX Low for KAPA PROBE**

Uygun veri yoktur

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**KAPA RT Mix (50X)**

İlgili değil

**KAPA PROBE FAST Universal MasterMix (2X)**

İlgili değil

**KAPA 10 mM dUTP**

İlgili değil

**KAPA ROX High for KAPA PROBE**

İlgili değil

**KAPA ROX Low for KAPA PROBE**

İlgili değil

## GÜVENLİK BİLGİ 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. Kısım I



### KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.4 Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2021 Son yayın tarihi: 29.11.2019 Hazırlama tarihi: 15.02.2017

#### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

##### **KAPA RT Mix (50X)**

Uygun veri yoktur

##### **KAPA PROBE FAST Universal MasterMix (2X)**

Uygun veri yoktur

##### **KAPA 10 mM dUTP**

Uygun veri yoktur

##### **KAPA ROX High for KAPA PROBE**

Uygun veri yoktur

##### **KAPA ROX Low for KAPA PROBE**

Uygun veri yoktur

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

- Ürün : Yerel kanunlara uygun olarak atık su olarak imha edilebilir.
- Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ları

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.4 Ambalajlama grubu

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Notlar : ADR/RID, ADN, IMDG kodu, ICAO/IATA-DGR uluslararası taşımacılık mercilerine göre tehlikeli mal değildir

#### 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Notlar : Uygulanmaz

# GÜVENLİK BİLGİ 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. Kısım I



## KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4 Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2021 Son yayın tarihi: 29.11.2019 Hazırlama tarihi: 15.02.2017

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

##### **KAPA RT Mix (50X)**

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, : Uygulanmaz  
karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER : Uygulanmaz  
HAKKINDA YÖNETMELİK

##### **Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:**

DSL	: Bu ürünün içindekilerin hepsi Kanada DSL listesinde yer almaktadır
AICS	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
NZIoC	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
ENCS	: Envantere uygun değildir
ISHL	: Envantere uygun değildir
KECI	: Envantere uygun değildir
PICCS	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
IECSC	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
TCSI	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
TSCA	: TSCA envanterinde aktif olarak listelenmiş tüm maddeler

##### **Etiketleme (1272/2008/EC yönetmeliği)**

Zararlı olmayan madde veya karışım.

##### **KAPA PROBE FAST Universal MasterMix (2X)**

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır:  
karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) Ammonium sulfatı (numaralı girdisi 65)  
Detergent N (numaralı girdisi 46 (a), 46 (b))

# GÜVENLİK BİLGİ 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. Kısım I



## KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4 Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2021 Son yayın tarihi: 29.11.2019 Hazırlama tarihi: 15.02.2017

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK : Uygulanmaz

### Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

DSL : Bu ürün, Kanada ne NDSL ne de DSL listesinde yer alan şu içerikleri içermektedir.

Taq DNA Polymerase  
Guanosine 5'-(tetrahydrogen triphosphate), 2'-deoxy-  
Adenosine 5'-(tetrahydrogen triphosphate), 2'-deoxy-  
thymidine 5'-(tetrahydrogen triphosphate)  
Cytidine 5'-(tetrahydrogen triphosphate), 2'-deoxy-  
MAB / PAB

AICS : Envantere uygun değildir  
NZIoC : Envanterde yer almakta veya envantere uygundur  
ENCS : Envantere uygun değildir  
ISHL : Envantere uygun değildir  
KECI : Envantere uygun değildir  
PICCS : Envantere uygun değildir  
IECSC : Envantere uygun değildir  
TCSI : Envantere uygun değildir  
TSCA : Ürün TSCA Envanterinde listelenmemiş madde(ler) içerir.

### Etiketleme (1272/2008/EC yönetmeliği)

Zararlı olmayan madde veya karışım.

### KAPA 10 mM dUTP

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımını hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Uygulanmaz

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK : Uygulanmaz

### Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

DSL : Bu ürün, Kanada ne NDSL ne de DSL listesinde yer alan şu içerikleri içermektedir.

Uridine 5'-(tetrahydrogen triphosphate), 2'-deoxy-, trisodium

# GÜVENLİK BİLGİ 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. Kısım I



## KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4 Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2021 Son yayın tarihi: 29.11.2019 Hazırlama tarihi: 15.02.2017

	salt	
AICS	:	Envantere uygun değildir
NZIoC	:	Envantere yer almakta veya envantere uygundur
ENCS	:	Envantere uygun değildir
ISHL	:	Envantere uygun değildir
KECI	:	Envantere uygun değildir
PICCS	:	Envantere uygun değildir
IECSC	:	Envantere uygun değildir
TCSI	:	Envantere yer almakta veya envantere uygundur
TSCA	:	Ürün TSCA Envanterinde listelenmemiş madde(ler) içerir.

### Etiketleme (1272/2008/EC yönetmeliği)

Zararlı olmayan madde veya karışım.

### KAPA ROX High for KAPA PROBE

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: Detergent N (numaralı girdisi 46 (a), 46 (b))

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLİTİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK : Uygulanmaz

### Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

DSL : Bu ürün, Kanada ne NDSL ne de DSL listesinde yer alan şu içerikleri içermektedir.

6-Carboxy-X-rhodamine

AICS	:	Envantere uygun değildir
NZIoC	:	Envantere yer almakta veya envantere uygundur
ENCS	:	Envantere uygun değildir
ISHL	:	Envantere uygun değildir
KECI	:	Envantere uygun değildir
PICCS	:	Envantere uygun değildir

# GÜVENLİK BİLGİ 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. Kısım I



## KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.4 Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2021 Son yayın tarihi: 29.11.2019 Hazırlama tarihi: 15.02.2017

IECSC : Envantere uygun değildir  
TCSI : Envantere uygun değildir  
TSCA : Ürün TSCA Envanterinde listelenmemiş madde(ler) içerir.

### Etiketleme (1272/2008/EC yönetmeliği)

Zararlı olmayan madde veya karışım.

### KAPA ROX Low for KAPA PROBE

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımını hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: Detergent N (numaralı girdisi 46 (a), 46 (b))

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK : Uygulanmaz

### Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

DSL : Bu ürün, Kanada ne NDSL ne de DSL listesinde yer alan şu içerikleri içermektedir.

6-Carboxy-X-rhodamine

AICS : Envantere uygun değildir  
NZIoC : Envanterde yer almakta veya envantere uygundur  
ENCS : Envantere uygun değildir  
ISHL : Envantere uygun değildir  
KECI : Envantere uygun değildir  
PICCS : Envantere uygun değildir  
IECSC : Envantere uygun değildir  
TCSI : Envantere uygun değildir  
TSCA : Ürün TSCA Envanterinde listelenmemiş madde(ler) içerir.

### Etiketleme (1272/2008/EC yönetmeliği)

Zararlı olmayan madde veya karışım.



# GÜVENLİK BİLGİ 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. Kısım I



## KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1.4  
Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2021  
Son yayın tarihi: 29.11.2019  
Hazırlama tarihi: 15.02.2017

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### Diğer kısaltmaların tüm metni

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

#### Distribütör

Merck KGaA  
64271 Darmstadt  
Deutschland  
Telephone: +49 (0) 6151 72-0

#### Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

#### Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

İsim : İzel Ergün  
GBF'den sorumlu kişinin e-  
posta adresi : izel.ergun@contractors.roche.com  
Telefon : 902123060606  
Sertifika No : TÜV/01.190.01

## GÜVENLİK BİLGİ 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. Kısım I



### KAPA PROBE FAST 1step Uni (500rxn)

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.4 Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2021 Son yayın tarihi: 29.11.2019 Hazırlama tarihi: 15.02.2017

Belge Tarihi : 28.05.2019

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR / 2004