

## KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016 Yeni düzenleme tarihi 11.07.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2.7  
Katalog/GBF No. 119899  
Ürün ismi Nitrit Standart özüteli NIST'ten SRM uyumlu H<sub>2</sub>O içerisinde NaNO<sub>2</sub> 1000 mg/l NO<sub>2</sub> Certipur®

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Katalog/GBF No. 119899  
Ürün ismi Nitrit Standart özüteli NIST'ten SRM uyumlu H<sub>2</sub>O içerisinde NaNO<sub>2</sub> 1000 mg/l NO<sub>2</sub> Certipur®

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

Belirlenmiş kullanımları Analiz reaktifi  
Kullanımlara ilişkin ek bilgi için lütfen Merck Chemicals portalına bakın (www.merckgroup.com).

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Firma Adı Merck KGaA \* 64271 Darmstadt \* Almanya \* Tel: +49 6151 72-0  
GBF Yetkili Kişi LS-QHC \* e-mail: prodsafe@merckgroup.com  
Adres, Telefon Merck İlaç Eczacı ve Kimya Tic.A.Ş. Ruzgarlibahce Mah. Kavak Sok. No:16/18 Kavacık Tic.Merkezi Kat:6 İstanbul \* Turkey \* Phone + 90 216 578 66 00 \* Fax + 90 216 578 66 73 \* www.merckgroup.com

1.4 Acil durum telefon numarası Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114  
CHEMTREC Turkey (İstanbul): +(90)-212-7055340

### BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Bu preparat, Avrupa Birliği yönetmeliklerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

# KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 11.07.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2.7

Katalog/GBF No.

119899

Ürün ismi

Nitrit Standart çözetlisi NIST'ten SRM uyumlu H<sub>2</sub>O içerisinde NaNO<sub>2</sub> 1000 mg/l NO<sub>2</sub> Certipur®

## 2.2 Etiket unsurları

**Etiketleme (1272/2008/EC yönetmeliği) (R.G. 11.12.2013-28848)**

(EC) No 1272/2008 Yönetmeliğine göre tehlikeli madde ya da karışım değildir.

## 2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

Kimyasal yapısı

Sulu çözelti

### 3.1 Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2 Karışım

**Zararlı bileşenler (1272/2008/EC yönetmeliği) (R.G. 11.12.2013-28848)**

*Kimyasal İsmi (Konsantrasyon)*

CAS-No.

Kayıt numarası

Sınıflandırma

Sodyumnitrit (< 0,25 % )

7632-00-0 \*)

Yükseltgen katı, Kategori 3, H272

Akut toksisite, Kategori 3, H301

Göz tahrişi, Kategori 2, H319

Akut sucul toksisite, Kategori 1, H400

M-Faktörü: 1

\*) Bu madde için bir kayıt numarası yoktur; çünkü bu madde veya kullanımı, 1907/2006 Sayılı REACH Tüzüğü'ne (AT) göre kayıttan muafır, yıllık tona j bir kayıt yapılmasını gerektirmemektedir veya kaydın daha ilerideki bir kayıt son tarihinde yapılması öngörülmektedir.

Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

# KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 11.07.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2.7

Katalog/GBF No.

119899

Ürün ismi

Nitrit Standart çözetlisi NIST'ten SRM uyumlu H<sub>2</sub>O içerisinde NaNO<sub>2</sub> 1000 mg/l NO<sub>2</sub> Certipur®

## BÖLÜM 4. İlk Yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava.

Deriyle teması halinde: Hemen tüm bulaşmış giyisileri çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız.

Göz temasından sonra: bol su ile yıkayın. Kontakt lensleri çıkarınız.

Yuttuktan sonra hemen 2 bardak su için. Kötü hissediliyorsa doktora başvurun.

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

Aşağıdaki genel olarak nitritler/nitratları kapsar: çok miktarda alımından sonra metaemoglobinaemia.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

*Uygun yangın söndürücüler*

Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

*Uygun olmayan söndürme aracı*

Bu madde/karışım için söndürme maddelerine yönelik bir sınırlama yoktur.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanıcı değildir.

Çepeçevre ateş tehlikeli buharları serbest bırakabilir.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

*Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar*

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

# KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 11.07.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2.7

Katalog/GBF No.

119899

Ürün ismi

Nitrit Standart çözetlisi NIST'ten SRM uyumlu H<sub>2</sub>O içerisinde NaNO<sub>2</sub> 1000 mg/l NO<sub>2</sub> Certipur®

## *Ek bilgi*

Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

## **BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

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

#### 6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Acil durum personeli olmayan personeli uyarın Madde temasını engelleyin. Buhar, aerosolünü solumayın. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzm ana danışın.

#### 6.1.2 Acil durum müdahalesinde bulunanlar için

öneriler:Koruyucu ekipmanlar için 8. bölüme bakın.

### **6.2 Çevresel önlemler**

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

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

Drenaj kanallarını kapatın. Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın.

Olası malzeme kısıtlamalarına uyun (bkz. Bölüm 7 ve 10).

Sıvı emici materyal ile alın (ör: Chemisorb® ). İmha için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin.

### **6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Atık işlemeyle ilişkin endikasyonlar için 13. Bölüme bakın.

## **BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama**

### **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

#### 7.1.1 Güvenli elleçleme önerileri

Etiketteki önlemleri dikkate alınız.

#### 7.1.2 Hijyen önlemleri

Kirlenen giysiyi değiştirin. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

# KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 11.07.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2.7

Katalog/GBF No.

119899

Ürün ismi

Nitrit Standart çözetlisi NIST'ten SRM uyumlu H<sub>2</sub>O içerisinde NaNO<sub>2</sub> 1000 mg/l NO<sub>2</sub> Certipur®

## 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

### *Saklama koşulları*

Sıkıca kapatılmış.

Önerilen saklama sıcaklığı, ürün etiketine bakın.

## 7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlar dışında, başka bir belirli kullanım öngörülmemiştir.

## BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Teknik önlemlere ve uygun iş operasyonlarına, kişisel koruyucu ekipman kullanımı karşısında öncelik verilmelidir.

Bkz. Bölüm 7.1.

#### 8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgül olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

#### *Göz/yüz koruması*

Güvenlik gözlükleri

#### *Ellerin korunması*

tam temas:

Eldiven malzemesi: Nitril kauçuk

Eldiven kalınlığı: 0,11 mm

# KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 11.07.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2.7

Katalog/GBF No.

119899

Ürün ismi

Nitrit Standart çözetlisi NIST'ten SRM uyumlu H<sub>2</sub>O içerisinde NaNO<sub>2</sub> 1000 mg/l NO<sub>2</sub> Certipur®

delinme süresi: > 480 dakika

sıçrama ile temas:

Eldiven malzemesi: Nitril kauçuk

Eldiven kalınlığı: 0,11 mm

delinme süresi: > 480 dakika

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve sonuç standard EN374'e uymalıdır, örneğin KCL 741 Dermatril® L (tam temas), KCL 741 Dermatril® L (sıçrama ile temas).

Yukarıda belirtilen etkileme zamanı, tavsiye edilen eldiven çeşidi örneği ile EN374'e uygun olarak laboratuarda KCL ile belirlenmiştir.

Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır. Diğer maddelerle çözüme ve karıştırma ve EN374'de belirtilen koşullardan sapma durumunda CE-onaylı eldiven üreticisi ile temasa geçin. (örneğin KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

### *Solunum sisteminin korunması*

Aerosol oluşumu hariç gerekli değildir.

### **8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri**

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

## **BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler**

### **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali	sıvı
Renk	renksiz
Koku	kokusuz
Koku Eşiği	Uygulanmaz

# KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 11.07.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2.7

Katalog/GBF No.

119899

Ürün ismi

Nitrit Standart çözetlisi NIST'ten SRM uyumlu H<sub>2</sub>O içerisinde NaNO<sub>2</sub> 1000 mg/l NO<sub>2</sub> Certipur®

---

pH	yaklaşık 7 nin 20 °C
Erime noktası	Bilgi bulunmamaktadır.
Kaynama noktası	Bilgi bulunmamaktadır.
Parlama noktası	Uygulanmaz
Hızı	Bilgi bulunmamaktadır.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi bulunmamaktadır.
Alt patlama limiti	Bilgi bulunmamaktadır.
Üst patlama limiti	Bilgi bulunmamaktadır.
Buhar basıncı	Bilgi bulunmamaktadır.
Nispi buhar yoğunluğu	Bilgi bulunmamaktadır.
Yoğunluk	1,001 g/cm <sup>3</sup> nin 20 °C
Nispi yoğunluk	Bilgi bulunmamaktadır.
Su içinde çözünürlüğü	nin 20 °C çözünür
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	Bilgi bulunmamaktadır.
Alev Alma Sıcaklığı	Bilgi bulunmamaktadır.

# KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 11.07.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2.7

Katalog/GBF No.

119899

Ürün ismi

Nitrit Standart çözetlisi NIST'ten SRM uyumlu H<sub>2</sub>O içerisinde NaNO<sub>2</sub> 1000 mg/l NO<sub>2</sub> Certipur®

Bozunma sıcaklığı Bilgi bulunmamaktadır.

Akışkanlık (viskozite, dinamik) Bilgi bulunmamaktadır.

Patlayıcılık özellikleri Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.

Oksitleyici özellikler hiç

## 9.2 Diğer veriler

hiç

## BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Bkz. Bölüm 10.3.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün, standart ortam koşulları (oda sıcaklığı) altında kimyasal olarak s tabildir.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

... ile şiddetli reaksiyonlar olabilir:

Suyun genellikle bilinen reaksiyon ortakları.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

hiçbir bilgi yok

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

hiçbir bilgi yok

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

hiçbir bilgi yok



# KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 11.07.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2.7

Katalog/GBF No.

119899

Ürün ismi

Nitrit Standart çözetlisi NIST'ten SRM uyumlu H<sub>2</sub>O içerisinde NaNO<sub>2</sub> 1000 mg/l NO<sub>2</sub> Certipur®

## BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Karışım

##### *Akut oral toksisite*

Akut zehirlilik tahmini: > 2.000 mg/kg

Hesaplama metodu

##### *Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi*

Bu bilgi mevcut değildir.

##### *Akut dermal toksisite*

Bu bilgi mevcut değildir.

##### *Cilt tahrişi*

Bu bilgi mevcut değildir.

##### *Göz tahrişi*

Bu bilgi mevcut değildir.

##### *Duyarlılık*

Bu bilgi mevcut değildir.

##### *Eşey hücre mutajenitesi*

Bu bilgi mevcut değildir.

##### *Kanserojenite*

Bu bilgi mevcut değildir.

##### *Üreme sistemi toksisitesi*

Bu bilgi mevcut değildir.

##### *Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlilik)*

Bu bilgi mevcut değildir.

##### *Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma*

Bu bilgi mevcut değildir.

# KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 11.07.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2.7

Katalog/GBF No.

119899

Ürün ismi

Nitrit Standart çözetlisi NIST'ten SRM uyumlu H<sub>2</sub>O içerisinde NaNO<sub>2</sub> 1000 mg/l NO<sub>2</sub> Certipur®

## *Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma*

Bu bilgi mevcut değildir.

## *Aspirasyon toksisitesi*

Bu bilgi mevcut değildir.

## 11.2 Ek bilgi

Zararlı özellikler göz ardı edilemez ama ürün uygun kullanıldığı zaman olası değildir.

Aşağıdaki genel olarak nitritlere uygulanır: metaemoglobin oluşumu riski. İkincil ve belirli şartlar altında üçüncül aminler ile nitrozaminler oluşması riski. Hayvan deneylerinde nitrosaminler kanserojen olduklarını göstermişlerdir.

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

## Bileşenleri

### *Sodyumnitrit*

#### *Akut oral toksisite*

LD50 Sıçan: 180 mg/kg

(ECHA)

#### *Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi*

LC50 Sıçan: 5,5 mg/l; 4 sa ; toz/buğu

(RTECS)

#### *Cilt tahrişi*

Tavşan

Sonuç: Tahriş yok.

OECD Test Talimatı 404

#### *Göz tahrişi*

Tavşan

Sonuç: tahriş edici

OECD Test Talimatı 405

#### *Kanserojenite*

Hayvanlar üzerinde yapılan deneylerde kanserojen etkiler göstermedi. (IUCRID)

# KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 11.07.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2.7

Katalog/GBF No.

119899

Ürün ismi

Nitrit Standart çözetlisi NIST'ten SRM uyumlu H<sub>2</sub>O içerisinde NaNO<sub>2</sub> 1000 mg/l NO<sub>2</sub> Certipur®

## *Üreme sistemi toksisitesi*

Hayvan deneylerinde üremenin azalması durumu yoktur. (IUCLID)

## *Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlilik)*

Hayvanlar üzerinde yapılan deneylerde teratojenik etkiler göstermedi. (IUCLID)

## BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

### Karışım

#### 12.1 Toksikite

Bilgi bulunmamaktadır.

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışımdaki madde(ler), 1907/2006 Sayılı Yönetmeliğin (AT) XIII. Eki doğrultusunda PBT veya vPvB kriterlerini karşılamaz veya bir PVT/vPvB de ğerlendirmesi yapılmamıştır.

#### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

##### *Ekolojikle ilgili ek bilgiler*

Konsantrasyona bağlı olarak, fosfor ve/veya nitrojen bileşikleri içme suyu kaynaklarının otifikasyonuna neden olur.

Çevreye atılması önlenmelidir.

### Bileşenleri

#### *Sodyumnitrit*

##### *Balıklar üzerinde toksisite*

flow-through testi LC50 Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı): 0,54 - 26,3 mg/l; 96 sa

Analitik gözlem: evet

(ECHA)

# KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 11.07.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2.7

Katalog/GBF No.

119899

Ürün ismi

Nitrit Standart çözeltisi NIST'ten SRM uyumlu H<sub>2</sub>O içerisinde NaNO<sub>2</sub> 1000 mg/l NO<sub>2</sub> Certipur®

## *Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite*

statik test *Daphnia magna* (Defne): 15,4 mg/l; 48 sa

Analitik gözlem: evet

OECD Test Klavuzu 202

## *Su yosunları (algler) üzerinde toksisite*

statik test EC50 *Desmodesmus subspicatus* (yeşil yosun): > 100 mg/l; 72 sa

Analitik gözlem: evet

OECD Test Klavuzu 201

## *Bakteriler üzerinde toksisite*

statik test EC50 aktif atık: 510 mg/l; 3 sa

OECD Test Klavuzu OECD 209

## *Biyolojik bozunma*

Biyolojik bozunmayı ölçmeye yarayan yöntemler inorganik maddeler için uygulanamaz.

## *M-Faktörü*

1

# KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 11.07.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2.7

Katalog/GBF No.

119899

Ürün ismi

Nitrit Standart çözetlisi NIST'ten SRM uyumlu H<sub>2</sub>O içerisinde NaNO<sub>2</sub> 1000 mg/l NO<sub>2</sub> Certipur®

## BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

### *Atık işleme yöntemleri*

Atık maddeler, ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edil melidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karış tırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda (Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik, 02.04.2015, R.G 29314) bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karış tırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

## BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

### **Kara taşımacılığı (ADR/RID)**

14.1 - 14.6 Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

### **İç sularda taşımacılık (ADN)**

İlgili değil

### **Hava taşımacılığı (IATA)**

14.1 - 14.6 Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

### **Deniz taşımacılığı (IMDG)**

14.1 - 14.6 Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

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

İlgili değil

## BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

# KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre

Hazırlama Tarihi: 01.01.2016

Yeni düzenleme tarihi 11.07.2017

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2.7

Katalog/GBF No.

119899

Ürün ismi

Nitrit Standart çözeltisi NIST'ten SRM uyumlu H<sub>2</sub>O içerisinde NaNO<sub>2</sub> 1000 mg/l NO<sub>2</sub> Certipur®

## Ulusal kanunlar

Depolama sınıfı 10 - 13

## 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için 1907/2006 numaralı EU REACH Mevzuatı'na uygun olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerçekleştirilmemiştir.

## BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

2 ve 3.bölmelere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

### Eğitim tavsiyesi

İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız.

### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltma ve akronimlere ait anahtar ve açıklamalar

Kullanılan kısaltmaların anlamları için <http://www.wikipedia.org> adresine bakılabilir.

GBF Hazırlayıcısının Adı: Sibel Cesur

İletişim Bilgileri: [Sibel.cesur@merckgroup.com](mailto:Sibel.cesur@merckgroup.com)

Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 17.08.2015 GBF-2049

*Buradaki bilgi şu andaki bilgilerimizin durumuna dayanmaktadır. Ürün için uygun güvenlik önlemlerini karakterize etmektedir. Ürünün özellikleriyle ilgili bir garanti vermez.*