

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 15.06.2017	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4.2
Katalog/GBF No.	114558	
Ürün ismi	Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH ₄ -N 0.26 - 10.30 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant®	

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1 Madde/Karışımın kimliği**

Katalog/GBF No.	114558
Ürün ismi	Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH ₄ -N 0.26 - 10.30 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant®
	NH ₄ -1K
CAS-No.	14402-89-2

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 n (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. Ruzgarlibahçe 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**

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

Akut toksisite, Kategori 4, Oral, H302

Kronik sucul toksisite, Kategori 3, H412

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 15.06.2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4.2

Katalog/GBF No.

114558

Ürün ismi

Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH₄-N
0.26 - 10.30 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

Önlem

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

İndirgenmiş sınıflandıma (≤125 ml)

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

İçerik: Sodyum nitroprussid

2.3 Diğer zararlar

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 15.06.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4.2
Katalog/GBF No. 114558
Ürün ismi Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH₄-N
0.26 - 10.30 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

Bilinmiyor.

BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

Kimyasal yapısı Organik bileşikler karışımı

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

Sodyum nitroprussid ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

14402-89-2 *)

Akut toksisite, Kategori 3, H301

troklosen sodyum, dihidrat ($\geq 1\%$ - $< 2,5\%$)

51580-86-0 *)

Akut toksisite, Kategori 4, H302

Göz tahrişi, Kategori 2, H319

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, H335

Akut sucul toksisite, Kategori 1, H400

Kronik sucul toksisite, Kategori 1, H410

*) 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 bi r kayıt son tarihinde yapılması öngörülmektedir.

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

BÖLÜM 4. İlk Yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Katalog ürünlerinin güvenlik bilgilerini internet'dende alabilirsiniz: www.merckgroup.com

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 15.06.2017	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4.2
Katalog/GBF No.	114558	
Ürün ismi	Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH ₄ -N 0.26 - 10.30 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -1K	

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. Doktora danışınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

çökmek, Dolaşım sisteminin iyi çalışmaması

Aşağıdaki genel olarak çözünen demir bileşiklerini kapsar: yuttuktan sonra mide bulantısı ve kusma. Çok miktarda emilince kardiyovaskular rahatsızlık oluşur. Karaciğerde ve böbreklerde toksik etki.

Aşağıdaki genel olarak siyanojen bileşiklerini/nitrilleri kapsar: en yüksek dikkat! Hidroksiyanik asit salınması mümkündür - hücre solunumu engellenebilir. Kardiyovaskular rahatsızlık, dyspnoea, bilinçsizlik.

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

Su, Köpük, Karbon dioksit (CO₂), Kuru toz

Uygun olmayan söndürme aracı

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

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanıcı.

Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.

Yangın şu maddelerin açığa çıkmasına neden olabilir:

azot oksitler, Hidrojen siyanür

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Ek bilgi

Gaz/buhar/tozu, su fışkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız). 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

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 15.06.2017	Kaçıncı Düzenleme Olduğu 4.2
Katalog/GBF No.	114558	
Ürün ismi	Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH ₄ -N 0.26 - 10.30 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -1K	

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Acil durum personeli olmayan personeli uyarın Tozları teneffüs ettikten sonra. Madde temasını engelleyin. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. 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). Kuru alın. Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin. Tozların çoğalmasını engelleyin.

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. Cilt koruyucu krem uygulanması tavsiye edilir. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları

Sıkıca kapatılmış. Kuru.

Önerilen saklama sıcaklığı, ürün etiketine bakın.

Bilgiler tüm paketi kapsar.

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

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 15.06.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4.2
Katalog/GBF No. 114558
Ürün ismi Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH₄-N
0.26 - 10.30 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Bileşenleri

Esaslar	Değer	Eşik sınırları	Notlar
<i>Sodyum nitroprussid (14402-89-2)</i>			
TR MAK	Kabul edilebilir maksimum konsantrasyon (MAK) Cilt tanımı:	5 mg/m ³	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

Önerilen gözlemlene usülleri

İşyeri atmosferine ilişkin ölçüm yöntemlerinin DIN EN 482 ve DIN EN 689 normlarının şartlarını karşılaması gerekir.

8.2 Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Teknik önlemlere ve uygun iş operasyonlarına, kişisel koruyucu ekipman kullanımını 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
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).

Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır. Diğer maddelerle çözme 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).

Diğer koruyucu ekipmanlar

koruyucu giysi

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 15.06.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4.2
Katalog/GBF No. 114558
Ürün ismi Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH₄-N
0.26 - 10.30 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

Solunum sisteminin korunması

tozlar oluştuğunda gerekir.

Tavsiye edilen Filtre tipi: Zararlı elementlerin katı ve sıvı tanecikleri için P 2 Filtresi (DIN 3181'e uygun)

Girişimci, solunum koruma cihazlarının, cihaz üreticisinin talimatlarınca bakım yapıldığı, temizlendiği ve test edildiğini temin etmelidir. Bu önlemler açık bir şekilde belgelenmelidir.

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	katı
Renk	beyaz
Koku	zayıf
Koku Eşiği	Bilgi bulunmamaktadır.
pH	Bilgi bulunmamaktadır.
Erime noktası	Bilgi bulunmamaktadır.
Kaynama noktası	Bilgi bulunmamaktadır.
Parlama noktası	Bilgi bulunmamaktadır.
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	Bilgi bulunmamaktadır.
Nispi yoğunluk	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 15.06.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4.2
Katalog/GBF No. 114558
Ürün ismi Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH₄-N
0.26 - 10.30 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

Su içinde çözünürlüğü	nin 20 °C çözünür
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi bulunmamaktadır.
Alev Alma Sıcaklığı	Bilgi bulunmamaktadır.
Bozunma sıcaklığı	Bilgi bulunmamaktadır.
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	Bilgi bulunmamaktadır.
Patlayıcılık özellikleri	Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.
Oksitleyici özellikler	hiç

9.2 Diğer veriler

Kütle yoğunluğu yaklaşık 500 - 600 kg/m³

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Aşağıdakiler genelde yanıcı organik maddelere ve preparatlar için geçerli dir: uygun ince bir dağılımda, ve havaya kaldırıldığında bir toz patlaması riski genelde beklenebilir.

10.2 Kimyasal kararlılık

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

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

... ile şiddetli reaksiyonlar olabilir:

Kuvvetli oksitleyici maddeler, Asitler

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

hiçbir bilgi yok

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

hiçbir bilgi yok

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

yangın durumunda: Bölüm 5'e 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 15.06.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4.2
Katalog/GBF No. 114558
Ürün ismi Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH₄-N
0.26 - 10.30 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Karışım

Akut oral toksisite
emilim

Akut zehirlilik tahmini: 548,32 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.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Bu bilgi mevcut değildir.

Aspirasyon toksisitesi
Bu bilgi mevcut değildir.

11.2 Ek bilgi

Emiliminden sonra:

Sistemik etkiler:

kan basıncında düşüş, Dolaşım sisteminin iyi çalışmaması, çökmek

Aşağıdaki genel olarak siyanojen bileşiklerini/nitrilleri kapsar: en yüksek dikkat! Hidroksiyanik asit salınması mümkündür - hücre solunumu engellenebilir. Kardiyovaskular rahatsızlık, dyspnoea, bilinçsizlik.

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 15.06.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4.2
Katalog/GBF No. 114558
Ürün ismi Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH₄-N
0.26 - 10.30 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

Aşağıdaki genel olarak çözünen demir bileşiklerini kapsar: yuttuktan sonra mide bulantısı ve kusma. Çok miktarda emilince kardiyovaskular rahatsızlık oluşur. Karaciğerde ve böbreklerde toksik etki.

Diğer tehlikeli özellikler gözardı edilemez.

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

Bileşenleri

Sodyum nitroprussid

Akut oral toksisite

LD50 Sıçan: 99 mg/kg (RTECS)

troklosen sodyum, dihidrat

Akut oral toksisite

LD50 Sıçan: 550 - 1.600 mg/kg (Dış kaynaklı ürün güvenlik formu)

Akut dermal toksisite

LD50 Tavşan: > 5.000 mg/kg (Dış kaynaklı ürün güvenlik formu)

Göz tahrişi

Tavşan

Sonuç: Aşındırıcı

US-EPA

Duyarlılık

Hassaslık testi (Magnusson ve Kligman): Kobay

Sonuç: negatif

Metod: OECD Test Talimatı 406

Eşey hücre mutajenitesi

In vivo genotoksisite

Sıçan

erkek

Oral

Sonuç: negatif

Metod: OECD Test Klavuzu 475

In vitro genotoksisite

Ames testi

Escherichia coli

Sonuç: negatif

Metod: OECD Test Klavuzu 471

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

Karışım

12.1 Toksisite

Bilgi bulunmamaktadır.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

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 15.06.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4.2
Katalog/GBF No. 114558
Ürün ismi Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH₄-N
0.26 - 10.30 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/yapılmadığı için, PBT/vPvB değerlendirmesi yapılmamıştır.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ekolojikle ilgili ek bilgiler

Çevreye atılması önlenmelidir.

Bileşenleri

Sodyum nitroprussid

Bilgi bulunmamaktadır.

troklosen sodyum, dihidrat

Balıklar üzerinde toksisite

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Gökkuşluğu alabalığı): 0,25 mg/l; 96 sa (ECOTOX Veri Tabanı)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

EC50 *Daphnia magna* (Defne): 0,28 mg/l; 48 sa (ECOTOX Veri Tabanı)

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite

EC50 alg: > 5.000 mg/l; 96 sa

OECD Test Klavuzu 201

Bakteriler üzerinde toksisite

NOEC aktif atık: 2.700 mg/l; 3 sa

OECD Test Klavuzu OECD 209

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme)

NOEC: 756 mg/l; 28 g

(ECHA)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme)

Daphnia magna (Defne): 2.600 mg/l; 21 g

OECD Test Klavuzu 211

Biyolojik bozunma

4 %; 60 g

OECD Test Talimatı 306

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 15.06.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4.2
Katalog/GBF No. 114558
Ürün ismi Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH₄-N
0.26 - 10.30 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

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 karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

Kara taşımacılığı (ADR/RID)

14.1 UN Numarası	UN 3316
14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı	CHEMICAL KIT
14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıfları	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevresel Zararlar	--
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	evet
Tünel kısıtlama kodu	E

İç sularda taşımacılık (ADN)

İlgili değil

Hava taşımacılığı (IATA)

14.1 UN Numarası	UN 3316
14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı	CHEMICAL KIT
14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıfları	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevresel Zararlar	--
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	hayır

Deniz taşımacılığı (IMDG)

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 15.06.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4.2
Katalog/GBF No. 114558
Ürün ismi Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH₄-N
0.26 - 10.30 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

14.1 UN Numarası UN 3316
14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı CHEMICAL KIT
14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıfları 9
14.4 Ambalajlama grubu III
14.5 Çevresel Zararlar --
14.6 Kullanıcı için özel önlemler evet
EmS F-A S-P

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık ilgili değil

BU NAKLİYE BİLGİLERİ PAKETİN TAMAMINA UYGULANIR!

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal kanunlar

Depolama sınıfı 10 - 13

Bilgiler tüm paketi kapsar.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

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

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

2 ve 3.bölümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

H301 Yutulması halinde toksiktir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Eğitim tavsiyesi

İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız.

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 15.06.2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4.2
Katalog/GBF No. 114558
Ürün ismi Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH₄-N
0.26 - 10.30 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

Etiketleme

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

Önlem

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

İçerik: Sodyum nitroprussid

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

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.