

Baskı tarihi: 09.03.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 24.12.2015

## Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı: **Standard solution NH4-N**  
sinonim 50 mg/L

Mal numarası: CAY142V10C50AAE

**1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Laboratuvarda kullanılan kimyasal maddeler

### 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Üretici / Teslimatı yapan:

Endress+Hauser  
Conducta GmbH+Co. KG  
Dieselstraße 24  
D-70839 Gerlingen

**Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**

Phone: +49 (0)7156 209-117  
Fax.: +49 (0)7156 209-222  
E-Mail: [conducta\\_service@conducta.endress.com](mailto:conducta_service@conducta.endress.com)

**1.4 Acil telefon numarası** 0090 312 433 70 01

## 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

Ürün ispat edilebilir şekilde, organik olarak bağlı halojen bileşimleri (AOX), nitratlar, ağır maden bileşimleri ve formaldehit ihtiva etmemektedir.

**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

## Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

Tarifi: sulu çözelti

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler: kalkmıştır

Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

## Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

**Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.

**Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

**Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.

(Devamı sayfa 2 'da)

— TR —

# Güvenlik bilgi formu

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

Sayfa: 2/5  
Form No.: CAY142V10C50AAE

Baskı tarihi: 09.03.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 24.12.2015

Ticari adı: Standard solution NH4-N

(Sayfa 1 'nin devamı)

## Gözlere temas ettikten sonra:

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

Yuttuktan sonra: *Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.*

**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:

CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

**5.2 Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** başka bilgi yok

**5.3 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**5.4 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

**5.5 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, diatomit, 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.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

## Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Kullanım:

Güvenli elleçleme için önlemler Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

### 7.2 Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Belirli şartlar aranmaz.

Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Yoktur.

**7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

## Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

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

### 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.

(Devamı sayfa 3 'da)

# Güvenlik bilgi formu

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

Sayfa: 3/5  
Form No.: CAY142V10C50AAE

Baskı tarihi: 09.03.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 24.12.2015

Ticari adı: Standard solution NH4-N

(Sayfa 2'nin devamı)

## 8.2 Maruz kalma kontrolü

### Kişisel koruyucu teçhizat:

#### Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Nefes koruyucu önlemler: Gerekli değildir.

Elleri koruyucu: Kimyasal maddeye karşı koruma eldivenleri gerekli değildir

#### Eldiven malzemesi

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.

#### Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

Gözleri koruyucu: Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.

## Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Genel bilgiler

##### Görünüm

|            |                |
|------------|----------------|
| Biçim:     | Sıvı şekilde   |
| Renk:      | Renksiz        |
| Koku:      | Kokusuz        |
| Koku eşiği | Belirli değil. |

#### Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler pH - değeri:

Nötr

#### Durum değişikliği

|  |        |
|--|--------|
| Erime noktası/donma noktası            | 0 °C   |
| İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı | 100 °C |

Parlama noktası

Uygulanamaz.

Alevlenirlik (katı, gaz)

Uygulanamaz.

#### Tutuşma ısısı:

Bozunma sıcaklığı Belirli değil.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

#### Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

#### Patlama sınırları:

|      |                |
|------|----------------|
| Alt: | Belirli değil. |
| Üst: | Belirli değil. |

Buhar basıncı 20 °C'de:

23 hPa

Yoğunluk 20 °C'de:

1 g/cm<sup>3</sup>

Bağıl yoğunluk

Belirli değil.

Buhar yoğunluğu

Belirli değil.

Buharlaşma hızı

Belirli değil.

Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti  
suyla:

Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

(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

Sayfa: 4/5  
Form No.: CAY142V10C50AAE

Baskı tarihi: 09.03.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 24.12.2015

Ticari adı: Standard solution NH4-N

(Sayfa 3 'nın devamı)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Dağılım katsayısı: n-oktanol/su | Belirli değil.                           |
| Akışkanlık                      |  |
| Dinamik:                        | Belirli değil.                           |
| Kinematik:                      | Belirli değil.                           |
| Çözücü madde oranı:             |  |
| Su:                             | %100,0                                   |
| Katı madde oranı:               | %0,0                                     |
| 9.2 Diğer bilgiler              | Daha başka önemli bilgi mevcut değildir. |

## 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.

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 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Asli tahriş edici etkisi:

Cilt aşınması/tahrişi 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.

Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:

CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)

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 Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Diğer ekolojik uyarılar:

Genel uyarılar: Genelde suyu tehdit etmez

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(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

Sayfa: 5/5  
Form No.: CAY142V10C50AAE

Baskı tarihi: 09.03.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1 Yeniden düzenleme tarihi: 24.12.2015

Ticari adı: Standard solution NH4-N

(Sayfa 4 'nın devamı)

## Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

**Tavsiye:** Küçük miktarlar ev çöpüyle beraber depolanabilir.

#### Atık listesi

16 05 09 | 16 05 06, 16 05 07 ya da 16 05 08 dışındaki ıskarta kimyasallar

### 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 UN Numarası

ADR, ADN, IMDG, IATA *kalkmıştır*

### 14.2 UN uygun taşımacılık ismi

ADR, ADN, IMDG, IATA *kalkmıştır*

### 14.3 Taşımacılık zararları

ADR, ADN, IMDG, IATA sınıfı *kalkmıştır*

### 14.4 Ambalaj grubu

ADR, IMDG, IATA *kalkmıştır*

### 14.5 Çevresel zararlar

Marine polütant: *Hayır*

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler *Uygulanamaz.*

### 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre

Toplu Taşımacılık *Uygulanamaz.*

**Nakliyat/diğer bilgiler:** *Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.*

**UN "Model Düzenleme":** *kalkmıştır*

## Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

### 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

*Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.*

**15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** *Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.*

## Bölüm 16: Diğer bilgiler

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

**Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** PCC-TWRC

**Başvurulacak kişi ya da yer:** MSDS@conducta.endress.com

**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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative