

# MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION FOR ICP 10 COMPONENTS; 10 mg/l each of Ag; Al; As; B; Ba; Bi; Ca; Cd; Na; K in 5% HNO<sub>3</sub>

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur  
Yayın tarihi: 25-01-2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

|            |  |
|------------|--|
| Ürün formu | : Karışım  |
| Ticari adı | : MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION FOR ICP 10 COMPONENTS; 10 mg/l each of Ag; Al; As; B; Ba; Bi; Ca; Cd; Na; K in 5% HNO <sub>3</sub> |
| Ürün kodu  | : I168N  |
| Ürün türü  | : Solution   |

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

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Laboratuvar kimyasal maddeleri

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai  
INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1B H314  
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

##### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

#### 2.2. Etiket unsurları

##### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS05

Uyarı kelimesi (CLP) : Tehlike  
Zararlılık İfadeleri (CLP) : H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
Önlem İfadeleri (CLP) : P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.  
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P301+P330+P331 - YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.  
P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi

# MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION FOR ICP 10 COMPONENTS; 10 mg/l each of Ag; Al; As; B; Ba; Bi; Ca; Cd; Na; K in 5% HNO3

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

hemen kaldırın. Cildinizi su ile durulayın.  
P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin.  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P310 - ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru derhal arayınız.  
P321 - Özel müdahale (bu etiket üzerindeki ek ilkyardım talimatı bakın).  
P405 - Kilit altında saklayın.  
P501 - İçeriği/kabı, yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

### 2.3. Diğer zararlar

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq$  0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

| Adı             | Madde /Karışımın kimliği   | % | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|-----------------|--|---|---|
| NITRIC ACID 69% | CAS No: 7697-37-2<br>EC No: 231-714-2<br>EC Liste No: 007-004-00-1 | 2 | Oksit. Sıvı 3, H272<br>Cilt Aşnd. 1, H314             |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri : Derhal doktorunuza başvurunuz.  
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.  
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Derhal doktorunuza başvurunuz.  
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Derhal doktorunuza başvurunuz.  
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Do not induce vomiting. Derhal doktorunuza başvurunuz.

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

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Yakar.  
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Serious damage to eyes.  
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Yakar.

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

Semptomatik olarak muamele edin.

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Water spray. Dry powder. Köpük. Karbondiyoksit.

# MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION FOR ICP 10 COMPONENTS; 10 mg/l each of Ag; Al; As; B; Ba; Bi; Ca; Cd; Na; K in 5% HNO3

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Bağımsız solunum aparatı. Complete protective clothing.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Ventilate spillage area. Cilt ve gözlerle temasından kaçınin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçınin.

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

Temizlik işlemleri : Take up liquid spill into absorbent material.  
Diğer bilgiler : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

For further information refer to section 13.

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Ensure good ventilation of the work station. Cilt ve gözlerle temasından kaçınin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.  
Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### 8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

# MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION FOR ICP 10 COMPONENTS; 10 mg/l each of Ag; Al; As; B; Ba; Bi; Ca; Cd; Na; K in 5% HNO<sub>3</sub>

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

### 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri:

Ensure good ventilation of the work station.

### 8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

#### Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



#### 8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

##### Gözlerin koruması:

Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Ellerin koruması:

Protective gloves

#### 8.2.2.3. Solunum yollarının koruması

##### Solunum yollarının koruması:

Uygun maske takın.

#### 8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

#### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

|   |                   |
|---|-------------------|
| Fiziksel hali                           | : Sıvı            |
| Görünüm                                 | : Clear liquid.   |
| Renk                                    | : Colourless.     |
| Koku                                    | : Kokusuz.        |
| Koku eşiği                              | : Mevcut veri yok |
| pH                                      | : Mevcut veri yok |
| Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1) | : Mevcut veri yok |
| Erime noktası                           | : Uygulanmaz      |
| Donma noktası                           | : Mevcut veri yok |
| Kaynama noktası                         | : Mevcut veri yok |
| Parlama noktası                         | : Mevcut veri yok |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı         | : Mevcut veri yok |
| Ayrışma sıcaklığı                       | : Mevcut veri yok |

# MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION FOR ICP 10 COMPONENTS; 10 mg/l each of Ag; Al; As; B; Ba; Bi; Ca; Cd; Na; K in 5% HNO3

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Alevlenirlik (katı, gaz)                 | : Uygulanmaz                      |
| Buhar basıncı                            | : Mevcut veri yok                 |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu           | : Mevcut veri yok                 |
| Bağıl yoğunluk                           | : Mevcut veri yok                 |
| Yoğunluk                                 | : 1.018 g/cm <sup>3</sup> at 20°C |
| Çözünürlük                               | : Su: Miscible                    |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | : Mevcut veri yok                 |
| Viskozite, kinematik                     | : Mevcut veri yok                 |
| Viskozite, dinamik                       | : Mevcut veri yok                 |
| Patlayıcı özellikler                     | : Mevcut veri yok                 |
| Oksitleyici özellikler                   | : Mevcut veri yok                 |
| Patlayıcı sınırlar                       | : Mevcut veri yok                 |

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Akut toksisite (ağız yoluyla)  | : Sınıflandırılmadı         |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Sınıflandırılmadı         |
| Akut toksisite (solunum ile)   | : Sınıflandırılmadı         |
| Cilt aşınması/tahrişi          | : Causes severe skin burns. |

#### NITRIC ACID 69% (7697-37-2)

|    |             |
|----|-------------|
| pH | < 1 at 20°C |
|----|-------------|

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Assumed to cause serious eye damage

#### NITRIC ACID 69% (7697-37-2)

|    |             |
|----|-------------|
| pH | < 1 at 20°C |
|----|-------------|

|   |                     |
|---|---------------------|
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı |
| Eşey hücre mutajenitesi                 | : Sınıflandırılmadı |

# MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION FOR ICP 10 COMPONENTS; 10 mg/l each of Ag; Al; As; B; Ba; Bi; Ca; Cd; Na; K in 5% HNO3

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Kanserojenite             | : Sınıflandırılmadı |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tek maruz kalma      | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
| Aspirasyon zararı         | : Sınıflandırılmadı |

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ekoloji - genel        | : Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms. |
| Akut sucul toksisite   | : Sınıflandırılmadı   |
| Kronik sucul toksisite | : Sınıflandırılmadı   |

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### NITRIC ACID 69% (7697-37-2)

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | -2.3 (OECD 107: Shake Flask Method) |
|--|-------------------------------------|

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

|                        |   |
|------------------------|---|
| Atık işleme yöntemleri | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions. |
|------------------------|---|

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

### 14.1 UN Numarası

|               |           |
|---------------|-----------|
| UN No. (ADR)  | : UN 3264 |
| UN no. (IMDG) | : UN 3264 |
| UN no. (IATA) | : UN 3264 |
| UN no. (ADN)  | : UN 3264 |
| UN no. (RID)  | : UN 3264 |

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Uygun sevkiyat adı (ADR)  | : AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, B.B.B.  |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG) | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Uygun sevkiyat adı (IATA) | : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. |
| Uygun sevkiyat adı (ADN)  | : AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, B.B.B.  |

# MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION FOR ICP 10 COMPONENTS; 10 mg/l each of Ag; Al; As; B; Ba; Bi; Ca; Cd; Na; K in 5% HNO3

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Uygun sevkiyat adı (RID)              | : AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, B.B.B.  |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)  | : UN 3264 AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, B.B.B. (MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION FOR ICP 10 COMPONENTS, 10 mg/L), 8, II, (E) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., 8, II  |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION FOR ICP 10 COMPONENTS, 10 mg/L), 8, II     |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)  | : UN 3264 AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, B.B.B., 8, II   |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID)  | : UN 3264 AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, B.B.B., 8, II   |

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

#### ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 8  
Tehlike etiketleri (ADR) : 8



#### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : 8  
Tehlike etiketleri (IMDG) : 8



#### IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 8  
Tehlike etiketleri (IATA) : 8



#### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : 8  
Tehlike etiketleri (ADN) : 8



#### RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : 8  
Tehlike etiketleri (RID) : 8



### 14.4. Ambalajlama grubu

Paketleme grubu (ADR) : II  
Ambalajlama grubu (IMDG) : II  
Paketleme grubu (IATA) : II

# MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION FOR ICP 10 COMPONENTS; 10 mg/l each of Ag; Al; As; B; Ba; Bi; Ca; Cd; Na; K in 5% HNO3

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Ambalajlama grubu (ADN) : II  
Ambalajlama grubu (RID) : II

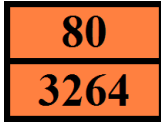
### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Hayır  
Denizi kirleticisi : Hayır  
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : C1  
Özel hükümler (ADR) : 274  
Sınırlı miktarlar (ADR) : 1I  
İstisnai miktarlar (ADR) : E2  
Paketleme talimatları (ADR) : P001, IBC02  
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP15  
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T11  
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP2, TP27  
Tank kodu (ADR) : L4BN  
Tanklar için özel hükümler (ADR) : TU42  
Tanklı taşıma aracı : AT  
Taşıma kategorisi (ADR) : 2  
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 80  
Turuncu levhalar :



Tünel sınırlama kodu (ADR) : E  
EAC kodu : 2X

#### Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 274  
Sınırlı miktarlar (IMDG) : 1 L  
İstisnai miktar (IMDG) : E2  
Ambalaj talimatları (IMDG) : P001  
GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC02  
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T11  
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP2, TP27  
EmS-No. (yangın) : F-A  
N° FS (Dökülme) : S-B  
Yükleme kategorisi (IMDG) : B  
Depolama ve işlem (IMDG) : SW2  
Segregasyon (IMDG) : SGG1, SG36, SG49  
Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E2  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y840  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 0.5L  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 851  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1L



# MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION FOR ICP 10 COMPONENTS; 10 mg/l each of Ag; Al; As; B; Ba; Bi; Ca; Cd; Na; K in 5% HNO3

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

|  |            |
|--|------------|
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 855      |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)     | : 30L      |
| Özel hükümler (IATA)   | : A3, A803 |
| ERG kodu (IATA)  | : 8L       |

### İç sularda gemi nakliyesi

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Sınıflandırma kodu (ADN)       | : C1     |
| Özel hükümler (ADN)            | : 274    |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 1 L    |
| İstisnai miktar (ADN)          | : E2     |
| Taşımacılık izinli (ADN)       | : T      |
| Ekipman gerekli (ADN)          | : PP, EP |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN)    | : 0      |

### Demiryolu taşımacılığı

|  |               |
|--|---------------|
| Sınıflandırma kodu (RID)   | : C1          |
| Özel hükümler (RID)  | : 274         |
| Sınırlı miktarlar (RID)  | : 1L          |
| İstisnai miktar (RID)  | : E2          |
| Ambalaj talimatları (RID)  | : P001, IBC02 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID)                              | : MP15        |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)           | : T11         |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) | : TP2, TP27   |
| RID tanklar için tank kodları (RID)                              | : L4BN        |
| RID tanklar için özel hükümler (RID)                             | : TU42        |
| Nakliye kategorisi (RID)   | : 2           |
| Ekspres koli (RID)   | : CE6         |
| Tehlike tanımlama N° (RID)                                       | : 80          |

## 14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### 15.1.1. AB Mevzuatları

##### REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

Ek XVII kısıtlamalarına tabi herhangi bir REACH maddesi içermez

##### REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

##### REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

##### PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

##### KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

# MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION FOR ICP 10 COMPONENTS; 10 mg/l each of Ag; Al; As; B; Ba; Bi; Ca; Cd; Na; K in 5% HNO3

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

### Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı prekürsörlerin pazarlanması ve kullanımına ilişkin 20 Haziran 2019 tarihli ve (AB) 2019/1148 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğüne tabi hiçbir madde içermez.

### İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

Narkotik ve psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili 11 Şubat 2004 tarih ve 273/2004/EC sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliğine tabi hiçbir madde içermez.

### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

#### Almanya

Employment restrictions : Çalışan Annelerin Korunması Hakkında Kanun (MuSchG) kısıtlamalarına riayet edin. İstihdam Edilen Gençlerin Korunması hakkında Kanun (JArbSchG) kısıtlamalarına riayet edin.

Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK nwg, Su kaynakları için tehlikeli değildir (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma).

Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) : Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

#### Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz

SZW-lijst van mutagene stoffen : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz

#### Danimarka

Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.

#### İsviçre

Depolama sınıfı (LK) : LK 8 - Korozif malzemeler

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

## KISIM 16: Diğer bilgiler

| Kısaltmalar ve akronimler: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR                        | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road             |
| ATE                        | Acute Toxicity Estimate   |
| BCF                        | Bioconcentration factor   |
| BLV                        | Biyolojik sınır değeri  |
| BOD                        | Biochemical oxygen demand (BOD)   |
| COD                        | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)   |
| DMEL                       | Derived Minimal Effect level  |
| DNEL                       | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi   |
| EC No                      | Avrupa Topluluğu Numarası   |
| EC50                       | Median effective concentration  |

# MULTI ELEMENT STANDARD SOLUTION FOR ICP 10 COMPONENTS; 10 mg/l each of Ag; Al; As; B; Ba; Bi; Ca; Cd; Na; K in 5% HNO3

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

| Kısaltmalar ve akronimler: |  |
|----------------------------|--|
| EN                         | Avrupa Standardı   |
| IARC                       | International Agency for Research on Cancer                                  |
| IATA                       | International Air Transport Association                                      |
| IMDG                       | International Maritime Dangerous Goods                                       |
| LC50                       | Median lethal concentration  |
| LD50                       | Median lethal dose   |
| LOAEL                      | Lowest Observed Adverse Effect Level   |
| NOAEC                      | No-Observed Adverse Effect Concentration                                     |
| NOAEL                      | No-Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC                       | No-Observed Effect Concentration   |
| OCDE                       | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| OEL                        | Mesleki Maruz Kalma Limiti   |
| PBT                        | Persistent Bioaccumulative Toxic   |
| PNEC                       | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim   |
| RID                        | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS                        | Güvenlik Bilgi Formu   |
| STP                        | Sewage treatment plant   |
| ThOD                       | Theoretical oxygen demand (ThOD)   |
| TLM                        | Median Tolerance Limit   |
| VOC                        | Volatile Organic Compounds   |
| CAS No                     | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası   |
| N.O.S.                     | Not Otherwise Specified  |
| vPvB                       | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                     |
| ED                         | Endokrin bozucu özellikler   |

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: |  |
|----------------------------------|--|
| Cilt Aşnd. 1                     | Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1   |
| H272                             | Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.            |
| H314                             | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. |
| Oksit. Sıvı 3                    | Oksitleyici Sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3     |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur