

# MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (Fluorides (F-) 5 mg/L; Chlorides (Cl-) 10 mg/L; Nitrites (NO<sub>2</sub>-) 15 mg/L; Bromides (Br-) 25 mg/L; Nitrates (NO<sub>3</sub>-) 25 mg/L; Phosphates (PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) 40 mg/L; Sulphates (SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>- 30 mg/L in H<sub>2</sub>O - traceable to NIST

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Yayın tarihi: 11/28/2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

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

### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Karışım
Ticari adı	: MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (Fluorides (F-) 5 mg/L; Chlorides (Cl-) 10 mg/L; Nitrites (NO <sub>2</sub> -) 15 mg/L; Bromides (Br-) 25 mg/L; Nitrates (NO <sub>3</sub> -) 25 mg/L; Phosphates (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 40 mg/L; Sulphates (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> - 30 mg/L in H <sub>2</sub> O - traceable to NIST
Ürün kodu	: F0055
Ürün türü	: Solution

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

#### Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı	: Laboratuvar kimyasal maddeleri Reagent
------------------------------	---

### 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)
---------------------	--

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

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

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

### 2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Etiketleme uygulanmaz

### 2.3. Diğer zararlar

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

Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

# MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (Fluorides (F-) 5 mg/L; Chlorides (Cl-) 10 mg/L; Nitrites (NO2-) 15 mg/L; Bromides (Br-) 25 mg/L; Nitrates (NO3-) 25 mg/L; Phosphates (PO43-) 40 mg/L; Sulphates (SO4)2- 30 mg/L in H2O - traceable to NIST

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
WATER	CAS No: 7732-18-5 EC No: 231-791-2	> 98	Sınıflandırılmadı
POTASSIUM BROMIDE	CAS No: 7758-02-3 EC No: 231-830-3	< 0.1	Göz Tah. 2, H319
POTASSIUM NITRATE	CAS No: 7757-79-1 EC No: 231-818-8	< 0.1	Oksit. Katı 2, H272
SODIUM SULPHATE ANHYDROUS	CAS No: 7757-82-6 EC No: 231-820-9	< 0.1	Sınıflandırılmadı
POTASSIUM DIHYDROGEN ORTHOPHOSPHATE ANHYDROUS	CAS No: 7778-77-0 EC No: 231-913-4	< 0.1	Sınıflandırılmadı
SODIUM FLUORIDE	CAS No: 7681-49-4 EC No: 231-667-8 EC Liste No: 009-004-00-7	< 0.05	Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319
SODIUM CHLORIDE	CAS No: 7647-14-5 EC No: 231-598-3	< 0.05	Sınıflandırılmadı
SODIUM NITRITE	CAS No: 7632-00-0 EC No: 231-555-9 EC Liste No: 007-010-00-4	< 0.05	Oksit. Katı 3, H272 Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 Sucul Akut 1, H400

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Wash skin with plenty of water.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
First-aid measures for first aider	: First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

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

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: İnsan veya hayvan üzerinde sağlık etkisi oluşturduğuna dair bir bilgi olmamasına rağmen bu materyalin solunması tehlikelidir.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Hiçbiri normal şartlar altında değil.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Hiçbiri normal şartlar altında değil.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Hiçbiri normal şartlar altında değil.

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

Semptomatik olarak muamele edin.

# MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (Fluorides (F-) 5 mg/L; Chlorides (Cl-) 10 mg/L; Nitrites (NO2-) 15 mg/L; Bromides (Br-) 25 mg/L; Nitrates (NO3-) 25 mg/L; Phosphates (PO43-) 40 mg/L; Sulphates (SO4)2- 30 mg/L in H2O - traceable to NIST

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Water spray. Dry powder. Köpük. Karbondiyoksit.  
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : No fire hazard.  
Patlama tehlikesi : No direct explosion hazard.  
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Toxic fumes may be released.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Yangınla güvenli bir mesafeden ve koruma altına alınan bölgeden mücadel edin. Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.  
Yangın anında korunma : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Bağımsız solunum aparatı. Complete protective clothing.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Genel tedbirler : Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

#### Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.  
Acil durum planları : Ventilate spillage area.

#### 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".  
Acil durum planları : Gereksiz personeli çıkartın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Sınırlama için : Absorb spilled material with sand or earth. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible.  
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.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Beklenen normal kullanım şartları altında herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir.  
Güvenli elleçleme için önlemler : Ensure good ventilation of the work station. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

# MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (Fluorides (F-) 5 mg/L; Chlorides (Cl-) 10 mg/L; Nitrites (NO2-) 15 mg/L; Bromides (Br-) 25 mg/L; Nitrates (NO3-) 25 mg/L; Phosphates (PO43-) 40 mg/L; Sulphates (SO4)2- 30 mg/L in H2O - traceable to NIST

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Hijyen ölçütleri : 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

Teknik tedbirler : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.  
Saklama koşulları : Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun.  
Ambalaj malzemeleri : Store always product in container of same material as original container.

### İsviçre

Depolama sınıfı (LK) : LK 10/12 - Sıvılar

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

##### Uygun mühendislik kontrolleri:

Ensure good ventilation of the work station.

#### Kişisel koruyucu donanım

##### Kişisel koruyucu donanım:

Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.

##### Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



#### Göz ve yüz koruması

##### Gözlerin koruması:

Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

#### Skin protection

##### Cilt ve vücudun korunması:

Wear a mask

##### Ellerin korunması:

Protective gloves

#### Solunum yollarının korunması

##### Solunum yollarının korunması:

Uygun maske takın.

#### Çevresel maruziyet kontrolleri

##### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

# MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (Fluorides (F-) 5 mg/L; Chlorides (Cl-) 10 mg/L; Nitrites (NO2-) 15 mg/L; Bromides (Br-) 25 mg/L; Nitrates (NO3-) 25 mg/L; Phosphates (PO43-) 40 mg/L; Sulphates (SO4)2- 30 mg/L in H2O - traceable to NIST

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Colourless.
Görünüm	: Clear liquid.
Koku	: Kokusuz.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: $\approx 0$ °C
Kaynama noktası	: $\approx 100$ °C
Alevlenirlik	: Alevlenmez
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil
Parlama noktası	: Mevcut değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut değil
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: 5.6 at 20 °C (Literature)
Viskozite, kinematik	: Mevcut değil
Çözünürlük	: Su: Miscible with water
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: Mevcut değil
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: $\approx 1.07$ g/cm <sup>3</sup> at 20°C
Bağıl yoğunluk	: Mevcut değil
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut değil
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

#### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### BÖLÜM 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 reaksiyon 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.

# MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (Fluorides (F-) 5 mg/L; Chlorides (Cl-) 10 mg/L; Nitrites (NO2-) 15 mg/L; Bromides (Br-) 25 mg/L; Nitrates (NO3-) 25 mg/L; Phosphates (PO43-) 40 mg/L; Sulphates (SO4)2- 30 mg/L in H2O - traceable to NIST

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum yolu ile)	: Sınıflandırılmadı
Ciltte Aşınma/Tahriş	: Sınıflandırılmadı
	pH: 5.6 at 20 °C (Literature)

<b>SODIUM FLUORIDE (7681-49-4)</b>	
pH	7.4
<b>SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)</b>	
pH	5 – 8 at 20°C
<b>SODIUM NITRITE (7632-00-0)</b>	
pH	8 – 9
<b>POTASSIUM BROMIDE (7758-02-3)</b>	
pH	5.5 – 8.5 at 20 °C
<b>POTASSIUM NITRATE (7757-79-1)</b>	
pH	4.5 – 8.5
<b>SODIUM SULPHATE ANHYDROUS (7757-82-6)</b>	
pH	5.2 – 8 at 20 °C
<b>POTASSIUM DIHYDROGEN ORTHOPHOSPHATE ANHYDROUS (7778-77-0)</b>	
pH	4.1 – 4.5 at 25°C
<b>WATER (7732-18-5)</b>	
pH	6 – 8 at 25 °C

Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
	pH: 5.6 at 20 °C (Literature)

<b>SODIUM FLUORIDE (7681-49-4)</b>	
pH	7.4
<b>SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)</b>	
pH	5 – 8 at 20°C
<b>SODIUM NITRITE (7632-00-0)</b>	
pH	8 – 9
<b>POTASSIUM BROMIDE (7758-02-3)</b>	
pH	5.5 – 8.5 at 20 °C
<b>POTASSIUM NITRATE (7757-79-1)</b>	
pH	4.5 – 8.5

# MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (Fluorides (F-) 5 mg/L; Chlorides (Cl-) 10 mg/L; Nitrites (NO2-) 15 mg/L; Bromides (Br-) 25 mg/L; Nitrates (NO3-) 25 mg/L; Phosphates (PO43-) 40 mg/L; Sulphates (SO4)2- 30 mg/L in H2O - traceable to NIST

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

<b>SODIUM SULPHATE ANHYDROUS (7757-82-6)</b>	
pH	5.2 – 8 at 20 °C
<b>POTASSIUM DIHYDROGEN ORTHOPHOSPHATE ANHYDROUS (7778-77-0)</b>	
pH	4.1 – 4.5 at 25°C
<b>WATER (7732-18-5)</b>	
pH	6 – 8 at 25 °C
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı
<b>SODIUM FLUORIDE (7681-49-4)</b>	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
<b>SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)</b>	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
<b>SODIUM NITRITE (7632-00-0)</b>	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
<b>POTASSIUM BROMIDE (7758-02-3)</b>	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
<b>POTASSIUM NITRATE (7757-79-1)</b>	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
<b>SODIUM SULPHATE ANHYDROUS (7757-82-6)</b>	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
<b>POTASSIUM DIHYDROGEN ORTHOPHOSPHATE ANHYDROUS (7778-77-0)</b>	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
<b>WATER (7732-18-5)</b>	
Viskozite, kinematik	0.894 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Akut sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı

# MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (Fluorides (F-) 5 mg/L; Chlorides (Cl-) 10 mg/L; Nitrites (NO2-) 15 mg/L; Bromides (Br-) 25 mg/L; Nitrates (NO3-) 25 mg/L; Phosphates (PO43-) 40 mg/L; Sulphates (SO4)2- 30 mg/L in H2O - traceable to NIST

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Kronik sucul toksisite : Sınıflandırılmadı

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (Fluorides (F-) 5 mg/L; Chlorides (Cl-) 10 mg/L; Nitrites (NO2-) 15 mg/L; Bromides (Br-) 25 mg/L; Nitrates (NO3-) 25 mg/L; Phosphates (PO43-) 40 mg/L; Sulphates (SO4)2- 30 mg/L in H2O - traceable to NIST

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

#### SODIUM FLUORIDE (7681-49-4)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

#### SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

#### SODIUM NITRITE (7632-00-0)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

#### POTASSIUM BROMIDE (7758-02-3)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

#### POTASSIUM NITRATE (7757-79-1)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

#### SODIUM SULPHATE ANHYDROUS (7757-82-6)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

#### POTASSIUM DIHYDROGEN ORTHOPHOSPHATE ANHYDROUS (7778-77-0)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

#### WATER (7732-18-5)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### SODIUM NITRITE (7632-00-0)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.7
---	-----

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok



# MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (Fluorides (F-) 5 mg/L; Chlorides (Cl-) 10 mg/L; Nitrites (NO2-) 15 mg/L; Bromides (Br-) 25 mg/L; Nitrates (NO3-) 25 mg/L; Phosphates (PO43-) 40 mg/L; Sulphates (SO4)2- 30 mg/L in H2O - traceable to NIST

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)	: Disposal must be done according to official regulations.
Atık işleme yöntemleri	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler	: Disposal must be done according to official regulations.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: Disposal must be done according to official regulations.
Ek bilgiler	: Do not re-use empty containers.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

#### 14.1. UN numarası veya ID numarası

Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: Not regulated
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: Not regulated
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Not regulated
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: Not regulated
Uygun sevkiyat adı (RID)	: Not regulated

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

**ADR**  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Not regulated

**IMDG**  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : Not regulated

**IATA**  
Ambalajlama grubu (IATA) : Not regulated

**ADN**  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : Not regulated

**RID**  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : Not regulated

#### 14.4. Ambalajlama grubu

Paketleme grubu (ADR)	: Not regulated
Ambalajlama grubu (IMDG)	: Not regulated
Paketleme grubu (IATA)	: Not regulated
Ambalajlama grubu (ADN)	: Not regulated
Ambalajlama grubu (RID)	: Not regulated

#### 14.5. Çevresel zararlar

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

##### Karayolu Taşımacılığı

Not regulated

# MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (Fluorides (F-) 5 mg/L; Chlorides (Cl-) 10 mg/L; Nitrites (NO2-) 15 mg/L; Bromides (Br-) 25 mg/L; Nitrates (NO3-) 25 mg/L; Phosphates (PO43-) 40 mg/L; Sulphates (SO4)2- 30 mg/L in H2O - traceable to NIST

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Deniz taşımacılığı

Not regulated

### Hava taşımacılığı

Not regulated

### İç sularda gemi nakliyesi

Not regulated

### Demiryolu taşımacılığı

Not regulated

## 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### AB Mevzuatları

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

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

##### REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

##### REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

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

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

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

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

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

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

##### Çift Kullanım Yönetmeliği (428/2009)

Contains substance(s) listed on the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items: Sodium fluoride (7681-49-4)

##### Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan madde(ler) içerir (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

#### EK II RAPORLANABİLİR PATLAYICI PREKÜRSÖRLER

Şüpheli işlemlerin ve önemli kayıp ve hırsızlık olaylarının 24 saat içinde ilgili ulusal irtibat noktasına bildirilmesi gereken, tek başlarına ya da karışımlar veya maddeler halinde piyasaya arz edilen maddelerin listesi.

Adı	CAS No	Kombine Normanklatür kodu (CN)	Başka bir CN kodu altında sınıflandırma belirten bileşenler içermeyen karışım için Kombine Normanklatür kodu
Potassium nitrate	7757-79-1	2834 21 00	ex 3824 99 96

##### İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

# MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (Fluorides (F-) 5 mg/L; Chlorides (Cl-) 10 mg/L; Nitrites (NO2-) 15 mg/L; Bromides (Br-) 25 mg/L; Nitrates (NO3-) 25 mg/L; Phosphates (PO43-) 40 mg/L; Sulphates (SO4)2- 30 mg/L in H2O - traceable to NIST

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Ulusal yönetmelikler

#### Fransa

Meslek hastalıkları	
Kod	Açıklama
RG 32	
RG 78	

#### 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 (Suya Zarar Veren Maddelerin Kullanımı ile ilgili Yönetmelik (AwSV) uyarınca sınıflandırılmamıştır).
Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV)	: Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

#### Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

## BÖLÜM 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
EN	Avrupa Standardı
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods

# MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (Fluorides (F-) 5 mg/L; Chlorides (Cl-) 10 mg/L; Nitrites (NO2-) 15 mg/L; Bromides (Br-) 25 mg/L; Nitrates (NO3-) 25 mg/L; Phosphates (PO43-) 40 mg/L; Sulphates (SO4)2- 30 mg/L in H2O - traceable to NIST

## Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Kısaltmalar ve akronimler:	
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	Endocrine disruptor

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Akut Tok. 3 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H272	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
Oksit. Katı 2	Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 2
Oksit. Katı 3	Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 3
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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