

MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (1000 mg/L each of Chlorides (Cl-) ; Fluorides (F-) ; Bromides (Br-) ; Nitrites (NO₂-) ; Nitrates (NO₃-) ; Phosphates (PO₄)₃-; Sulphates (SO₄)₂- in H₂O) - traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Yayın tarihi: 1/29/2026 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	: Karışım
Ticari adı	: MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (1000 mg/L each of Chlorides (Cl-) ; Fluorides (F-) ; Bromides (Br-) ; Nitrites (NO ₂ -) ; Nitrates (NO ₃ -) ; Phosphates (PO ₄) ₃ -; Sulphates (SO ₄) ₂ - in H ₂ O) - traceable to NIST
Ürün kodu	: F0054
Ürün türü	: Solution
Eşanlamlar	: Mixed Anions Standard - 7 components: 1000mg/l each in Water

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, 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 yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez

MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (1000 mg/L each of Chlorides (Cl-) ; Fluorides (F-) ; Bromides (Br-) ; Nitrites (NO2-) ; Nitrates (NO3-) ; Phosphates (PO4)3-; Sulphates (SO4)2- in H2O) - traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
WATER	CAS No: 7732-18-5 EC No: 231-791-2	> 98	Sınıflandırılmadı
SODIUM FLUORIDE	CAS No: 7681-49-4 EC No: 231-667-8 EC Liste No: 009-004-00-7	< 0.5	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	< 0.2	Sınıflandırılmadı
SODIUM NITRITE	CAS No: 7632-00-0 EC No: 231-555-9 EC Liste No: 007-010-00-4	< 0.2	Oksit. Katı 3, H272 Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 Sucul Akut 1, H400
POTASSIUM BROMIDE	CAS No: 7758-02-3 EC No: 231-830-3	< 0.2	Göz Tah. 2, H319
POTASSIUM NITRATE	CAS No: 7757-79-1 EC No: 231-818-8	< 0.2	Oksit. Katı 2, H272
POTASSIUM DIHYDROGEN ORTHOPHOSPHATE ANHYDROUS	CAS No: 7778-77-0 EC No: 231-913-4	< 0.2	Sınıflandırılmadı
SODIUM SULPHATE ANHYDROUS	CAS No: 7757-82-6 EC No: 231-820-9	< 0.2	Sınıflandırılmadı

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilk yardım müdahaleleri	: Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.
Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri	: Wash skin with plenty of water.
Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri	: Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Self protection of the first-aider	: Belirli bir tehlike tanımlanmamış olsa da, ilk yardım uygulayıcıları koruyucu gözlük, eldiven ve tek kullanımlık yarım maske kullanmalıdır. Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet olasılığı varsa ek koruma düşünülmelidir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Hiçbiri normal şartlar altında değil.
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 (1000 mg/L each of Chlorides (Cl-) ; Fluorides (F-) ; Bromides (Br-) ; Nitrites (NO2-) ; Nitrates (NO3-) ; Phosphates (PO4)3-; Sulphates (SO4)2- in H2O) - traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

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 (1000 mg/L each of Chlorides (Cl-) ; Fluorides (F-) ; Bromides (Br-) ; Nitrites (NO2-) ; Nitrates (NO3-) ; Phosphates (PO4)3-; Sulphates (SO4)2- in H2O) - traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

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 : Always store 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 (1000 mg/L each of Chlorides (Cl-) ; Fluorides (F-) ; Bromides (Br-) ; Nitrites (NO2-) ; Nitrates (NO3-) ; Phosphates (PO4)3-; Sulphates (SO4)2- in H2O) - traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

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	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$
Kaynama noktası	: $\approx 100^{\circ}\text{C}$
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	: Mevcut değil
Viskozite, kinematik	: Mevcut değil
Çözünürlük	: Su: Miscible with water
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: 23 hPa at 20°C
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: 1.006 g/cm ³ 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. Uyumsuz malzemeler

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 (1000 mg/L each of Chlorides (Cl-) ; Fluorides (F-) ; Bromides (Br-) ; Nitrites (NO2-) ; Nitrates (NO3-) ; Phosphates (PO4)3-; Sulphates (SO4)2- in H2O) - traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

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 (soluma ile)	: Sınıflandırılmadı
Ciltte Aşınma/Tahriş	: Sınıflandırılmadı

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

MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (1000 mg/L each of Chlorides (Cl-) ; Fluorides (F-) ; Bromides (Br-) ; Nitrites (NO2-) ; Nitrates (NO3-) ; Phosphates (PO4)3-; Sulphates (SO4)2- in H2O) - traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

POTASSIUM DIHYDROGEN ORTHOPHOSPHATE ANHYDROUS (7778-77-0)	
pH	4 – 4.5 at 25°C
SODIUM SULPHATE ANHYDROUS (7757-82-6)	
pH	5.2 – 8 at 20 °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
WATER (7732-18-5)	
Viskozite, kinematik	0.894 mm²/s
SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
SODIUM NITRITE (7632-00-0)	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
POTASSIUM BROMIDE (7758-02-3)	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
POTASSIUM NITRATE (7757-79-1)	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
SODIUM FLUORIDE (7681-49-4)	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
POTASSIUM DIHYDROGEN ORTHOPHOSPHATE ANHYDROUS (7778-77-0)	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
SODIUM SULPHATE ANHYDROUS (7757-82-6)	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

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
Kronik sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı

MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (1000 mg/L each of Chlorides (Cl-) ; Fluorides (F-) ; Bromides (Br-) ; Nitrites (NO2-) ; Nitrates (NO3-) ; Phosphates (PO4)3-; Sulphates (SO4)2- in H2O) - traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (1000 mg/L each of Chlorides (Cl-) ; Fluorides (F-) ; Bromides (Br-) ; Nitrites (NO2-) ; Nitrates (NO3-) ; Phosphates (PO4)3-; Sulphates (SO4)2- in H2O) - traceable to NIST	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
WATER (7732-18-5)	
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 FLUORIDE (7681-49-4)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
POTASSIUM DIHYDROGEN ORTHOPHOSPHATE ANHYDROUS (7778-77-0)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
SODIUM SULPHATE ANHYDROUS (7757-82-6)	
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 (1000 mg/L each of Chlorides (Cl-) ; Fluorides (F-) ; Bromides (Br-) ; Nitrites (NO2-) ; Nitrates (NO3-) ; Phosphates (PO4)3-; Sulphates (SO4)2- in H2O) - traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

BÖLÜM 13: Bertaraf 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.
Ecological waste information	: The waste of the product should be considered as hazardous as the product itself, with the likelihood of impacting the environment in the same way. Consider the handling and disposal of the waste as defined by the product itself.

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. UN uygun taşımacılık ismi

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. Ambalaj 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

MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (1000 mg/L each of Chlorides (Cl-) ; Fluorides (F-) ; Bromides (Br-) ; Nitrites (NO2-) ; Nitrates (NO3-) ; Phosphates (PO4)3-; Sulphates (SO4)2- in H2O) - traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Not regulated

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):

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Çift Kullanım Yönetmeliği (428/2009)

Contains substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control 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

MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (1000 mg/L each of Chlorides (Cl-) ; Fluorides (F-) ; Bromides (Br-) ; Nitrites (NO2-) ; Nitrates (NO3-) ; Phosphates (PO4)3-; Sulphates (SO4)2- in H2O) - traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

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

Ulusal yönetmelikler

Finlandiya

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)	: Is not listed in the Major Accidents Ordinance (12. BImSchV)

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

MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (1000 mg/L each of Chlorides (Cl-) ; Fluorides (F-) ; Bromides (Br-) ; Nitrites (NO2-) ; Nitrates (NO3-) ; Phosphates (PO4)3-; Sulphates (SO4)2- in H2O) - traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Polonya

Polonya Ulusal Yönetmeliği

: Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).
Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)
Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended)

İspanya

Royal Decree 665/1997

: Is not subject to the Royal Decree 665/1997

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:	
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
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)
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008

MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (1000 mg/L each of Chlorides (Cl-) ; Fluorides (F-) ; Bromides (Br-) ; Nitrites (NO2-) ; Nitrates (NO3-) ; Phosphates (PO4)3-; Sulphates (SO4)2- in H2O) - traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Kısaltmalar ve akronimler:	
COD	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
CSA	Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EC50	Median effective concentration
ED	Endocrine disruptor
EN	Avrupa Standardı
EWC	European waste catalogue
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
Log Kow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)
Log Pow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
N.O.S.	Not Otherwise Specified
OCDE	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limiti
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
KKE	Kişisel koruyucu donanım
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Sewage treatment plant
TF (Teknik Fonksiyon)	Teknik fonksiyon
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compounds

MULTI ION IC STANDARD - 7 COMPONENTS (1000 mg/L each of Chlorides (Cl-) ; Fluorides (F-) ; Bromides (Br-) ; Nitrites (NO2-) ; Nitrates (NO3-) ; Phosphates (PO4)3-; Sulphates (SO4)2- in H2O) - traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Kısaltmalar ve akronimler:	
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
UFI	Unique Formula Identifier

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
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
H272	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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