

MULTI ION IC STANDARD - 6 COMPONENTS (Lithium (Li⁺) 0.5 mg/L; Sodium (Na⁺) 2 mg/L; Ammonium (NH₄⁺) 2.5 mg/L; Potassium (K⁺) 5 mg/L; Magnesium (Mg²⁺) 2.5 mg/L; Calcium (Ca²⁺) 5 mg/L in 0.1% Nitric Acid) - traceable to NIST

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Date d'émission: 11/28/2024 Version: 1.0

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	: Mélange
Nom commercial	: MULTI ION IC STANDARD - 6 COMPONENTS (Lithium (Li ⁺) 0.5 mg/L; Sodium (Na ⁺) 2 mg/L; Ammonium (NH ₄ ⁺) 2.5 mg/L; Potassium (K ⁺) 5 mg/L; Magnesium (Mg ²⁺) 2.5 mg/L; Calcium (Ca ²⁺) 5 mg/L in 0.1% Nitric Acid) - traceable to NIST
Code du produit	: F0057
Type de produit	: Solution

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange	: Laboratory chemicals Reagent
-------------------------------------	-----------------------------------

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Peut aggraver un incendie; comburant.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Étiquetage non applicable

2.3. Autres dangers

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

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

MULTI ION IC STANDARD - 6 COMPONENTS (Lithium (Li+) 0.5 mg/L; Sodium (Na+) 2 mg/L; Ammonium (NH₄⁺) 2.5 mg/L; Potassium (K+) 5 mg/L; Magnesium (Mg²⁺) 2.5 mg/L; Calcium (Ca²⁺) 5 mg/L in 0.1% Nitric Acid) - traceable to NIST

Fiche de données de sécurité

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

Composant	
Substance(s) non incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, al. 1, du règlement REACH pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou non identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission	NITRIC ACID 69% (7697-37-2)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
WATER	N° CAS: 7732-18-5 N° CE: 231-791-2	> 98	Non classé
NITRIC ACID 69%	N° CAS: 7697-37-2 N° CE: 231-714-2 N° Index: 007-004-00-1	0.1	Ox. Liq. 3, H272 Skin Corr. 1, H314
SODIUM CHLORIDE	N° CAS: 7647-14-5 N° CE: 231-598-3	< 0.05	Non classé
POTASSIUM CHLORIDE	N° CAS: 7447-40-7 N° CE: 231-211-8	< 0.05	Non classé
MAGNESIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE	N° CAS: 7791-18-6 N° CE: 232-094-6	< 0.05	Non classé
CALCIUM CARBONATE EXTRA PURE	N° CAS: 471-34-1 N° CE: 207-439-9	< 0.05	Non classé
LITHIUM CHLORIDE ANHYDROUS	N° CAS: 7447-41-8 N° CE: 231-212-3	< 0.05	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
AMMONIUM CHLORIDE	N° CAS: 12125-02-9 N° CE: 235-186-4 N° Index: 017-014-00-8	< 0.05	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Eye Irrit. 2, H319

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général	: En cas de malaise consulter un médecin.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver la peau avec beaucoup d'eau.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Premiers soins après ingestion	: Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
First-aid measures for first aider	: First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

MULTI ION IC STANDARD - 6 COMPONENTS (Lithium (Li+) 0.5 mg/L; Sodium (Na+) 2 mg/L; Ammonium (NH₄⁺) 2.5 mg/L; Potassium (K+) 5 mg/L; Magnesium (Mg²⁺) 2.5 mg/L; Calcium (Ca²⁺) 5 mg/L in 0.1% Nitric Acid) - traceable to NIST

Fiche de données de sécurité

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après inhalation	: Bien que l'on ne dispose d'aucune donnée relative à une éventuelle toxicité pour l'homme et les animaux, le produit est considéré comme dangereux à l'inhalation.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Aucun(es) dans des conditions normales.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Aucun(es) dans des conditions normales.
Symptômes/effets après ingestion	: Aucun(es) dans des conditions normales.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie	: Peut aggraver un incendie; comburant.
Danger d'explosion	: Aucun danger d'explosion direct.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales	: Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
-------------------	---

Pour les non-secouristes

Équipement de protection	: Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
Procédures d'urgence	: Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer.

Pour les secouristes

Équipement de protection	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".
Procédures d'urgence	: Eloigner le personnel superflu. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention	: Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque.
-------------------	--

MULTI ION IC STANDARD - 6 COMPONENTS (Lithium (Li+) 0.5 mg/L; Sodium (Na+) 2 mg/L; Ammonium (NH₄⁺) 2.5 mg/L; Potassium (K+) 5 mg/L; Magnesium (Mg²⁺) 2.5 mg/L; Calcium (Ca²⁺) 5 mg/L in 0.1% Nitric Acid) - traceable to NIST

Fiche de données de sécurité

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

Procédés de nettoyage	: Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
Autres informations	: Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement	: Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Porter un équipement de protection individuel.
Mesures d'hygiène	: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Mesures techniques	: Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.
Conditions de stockage	: Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.
Matières incompatibles	: matières combustibles.
Matériaux d'emballage	: Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.

Suisse

Classe de stockage (LK)	: LK 10/12 - Liquides
-------------------------	-----------------------

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

MULTI ION IC STANDARD - 6 COMPONENTS (Lithium (Li+) 0.5 mg/L; Sodium (Na+) 2 mg/L; Ammonium (NH4+) 2.5 mg/L; Potassium (K+) 5 mg/L; Magnesium (Mg2+) 2.5 mg/L; Calcium (Ca2+) 5 mg/L in 0.1% Nitric Acid) - traceable to NIST

Fiche de données de sécurité

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

Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Wear a mask

Protection des mains:

Gants de protection

Protection respiratoire

Protection respiratoire:

Porter un masque adéquat.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Incolore.
Apparence	: Clear liquid.
Odeur	: Inodore.
Seuil olfactif	: Pas disponible
Point de fusion	: Non applicable
Point de congélation	: ≈ 0 °C
Point d'ébullition	: ≈ 100 °C
Inflammabilité	: Ininflammable.
Limite inférieure d'explosion	: Pas disponible
Limite supérieure d'explosion	: Pas disponible
Point d'éclair	: Pas disponible
Température d'auto-inflammation	: Pas disponible
Température de décomposition	: Pas disponible
pH	: Pas disponible
Viscosité, cinématique	: Pas disponible
Solubilité	: Eau: Miscible with water.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Pas disponible
Pression de vapeur	: Pas disponible
Pression de vapeur à 50°C	: Pas disponible
Masse volumique	: ≈ 1 g/cm ³
Densité relative	: Pas disponible
Densité relative de vapeur à 20°C	: Pas disponible
Caractéristiques d'une particule	: Non applicable

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Peut aggraver un incendie; comburant.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

MULTI ION IC STANDARD - 6 COMPONENTS (Lithium (Li+) 0.5 mg/L; Sodium (Na+) 2 mg/L; Ammonium (NH4+) 2.5 mg/L; Potassium (K+) 5 mg/L; Magnesium (Mg2+) 2.5 mg/L; Calcium (Ca2+) 5 mg/L in 0.1% Nitric Acid) - traceable to NIST

Fiche de données de sécurité

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

10.5. Matières incompatibles

Matières combustibles.

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation)	: Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé

WATER (7732-18-5)

pH	6 – 8 at 25 °C
----	----------------

SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

pH	5 – 8 at 20°C
----	---------------

POTASSIUM CHLORIDE (7447-40-7)

pH	5.5 – 8.5 (2% Aqueous solution)
----	---------------------------------

MAGNESIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE (7791-18-6)

pH	4.5 – 7 at 20°C
----	-----------------

CALCIUM CARBONATE EXTRA PURE (471-34-1)

pH	8 – 9 (10% solution at 25°C)
----	------------------------------

LITHIUM CHLORIDE ANHYDROUS (7447-41-8)

pH	7 – 8
----	-------

AMMONIUM CHLORIDE (12125-02-9)

pH	4.5 – 5.5 (5% Aqueous solution at 25°C)
----	---

NITRIC ACID 69% (7697-37-2)

pH	< 1 at 20°C
----	-------------

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

WATER (7732-18-5)

pH	6 – 8 at 25 °C
----	----------------

SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

pH	5 – 8 at 20°C
----	---------------

MULTI ION IC STANDARD - 6 COMPONENTS (Lithium (Li+) 0.5 mg/L; Sodium (Na+) 2 mg/L; Ammonium (NH4+) 2.5 mg/L; Potassium (K+) 5 mg/L; Magnesium (Mg2+) 2.5 mg/L; Calcium (Ca2+) 5 mg/L in 0.1% Nitric Acid) - traceable to NIST

Fiche de données de sécurité

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

POTASSIUM CHLORIDE (7447-40-7)	
pH	5.5 – 8.5 (2% Aqueous solution)
MAGNESIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE (7791-18-6)	
pH	4.5 – 7 at 20°C
CALCIUM CARBONATE EXTRA PURE (471-34-1)	
pH	8 – 9 (10% solution at 25°C)
LITHIUM CHLORIDE ANHYDROUS (7447-41-8)	
pH	7 – 8
AMMONIUM CHLORIDE (12125-02-9)	
pH	4.5 – 5.5 (5% Aqueous solution at 25°C)
NITRIC ACID 69% (7697-37-2)	
pH	< 1 at 20°C
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé
WATER (7732-18-5)	
Viscosité, cinématique	0.894 mm ² /s
SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)	
Viscosité, cinématique	Non applicable
POTASSIUM CHLORIDE (7447-40-7)	
Viscosité, cinématique	Non applicable
MAGNESIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE (7791-18-6)	
Viscosité, cinématique	Non applicable
CALCIUM CARBONATE EXTRA PURE (471-34-1)	
Viscosité, cinématique	Non applicable
LITHIUM CHLORIDE ANHYDROUS (7447-41-8)	
Viscosité, cinématique	Non applicable
AMMONIUM CHLORIDE (12125-02-9)	
Viscosité, cinématique	Non applicable

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

MULTI ION IC STANDARD - 6 COMPONENTS (Lithium (Li+) 0.5 mg/L; Sodium (Na+)2 mg/L; Ammonium (NH4+) 2.5 mg/L; Potassium (K+) 5 mg/L; Magnesium (Mg2+) 2.5 mg/L; Calcium (Ca2+) 5 mg/L in 0.1% Nitric Acid) - traceable to NIST

Fiche de données de sécurité

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général	: Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets adverses à long terme dans l'environnement.
Toxicité aquatique aiguë	: Non classé
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	: Non classé

12.2. Persistance et dégradabilité

MULTI ION IC STANDARD - 6 COMPONENTS (Lithium (Li+) 0.5 mg/L; Sodium (Na+)2 mg/L; Ammonium (NH4+) 2.5 mg/L; Potassium (K+) 5 mg/L; Magnesium (Mg2+) 2.5 mg/L; Calcium (Ca2+) 5 mg/L in 0.1% Nitric Acid) - traceable to NIST

Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
------------------------------	-----------------------

WATER (7732-18-5)

Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
------------------------------	-----------------------

SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
------------------------------	-----------------------

POTASSIUM CHLORIDE (7447-40-7)

Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
------------------------------	-----------------------

MAGNESIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE (7791-18-6)

Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
------------------------------	-----------------------

CALCIUM CARBONATE EXTRA PURE (471-34-1)

Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
------------------------------	-----------------------

LITHIUM CHLORIDE ANHYDROUS (7447-41-8)

Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
------------------------------	-----------------------

AMMONIUM CHLORIDE (12125-02-9)

Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
------------------------------	-----------------------

NITRIC ACID 69% (7697-37-2)

Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
------------------------------	-----------------------

12.3. Potentiel de bioaccumulation

LITHIUM CHLORIDE ANHYDROUS (7447-41-8)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-2.7
---	------

NITRIC ACID 69% (7697-37-2)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-2.3 (OECD 107: Shake Flask Method)
---	-------------------------------------

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

MULTI ION IC STANDARD - 6 COMPONENTS (Lithium (Li+) 0.5 mg/L; Sodium (Na+) 2 mg/L; Ammonium (NH4+) 2.5 mg/L; Potassium (K+) 5 mg/L; Magnesium (Mg2+) 2.5 mg/L; Calcium (Ca2+) 5 mg/L in 0.1% Nitric Acid) - traceable to NIST

Fiche de données de sécurité

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

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets)	: Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Méthodes de traitement des déchets	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Recommandations pour l'élimination des eaux usées	: Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Indications complémentaires	: Ne pas réutiliser des récipients vides.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non réglementé pour le transport

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR)	: Non réglementé
Désignation officielle de transport (IMDG)	: Non réglementé
Désignation officielle de transport (IATA)	: Non réglementé
Désignation officielle de transport (ADN)	: Non réglementé
Désignation officielle de transport (RID)	: Non réglementé

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non réglementé

IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non réglementé

IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non réglementé

ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non réglementé

RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non réglementé

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR)	: Non réglementé
Groupe d'emballage (IMDG)	: Non réglementé
Groupe d'emballage (IATA)	: Non réglementé
Groupe d'emballage (ADN)	: Non réglementé

MULTI ION IC STANDARD - 6 COMPONENTS (Lithium (Li+) 0.5 mg/L; Sodium (Na+)2 mg/L; Ammonium (NH4+) 2.5 mg/L; Potassium (K+) 5 mg/L; Magnesium (Mg2+) 2.5 mg/L; Calcium (Ca2+) 5 mg/L in 0.1% Nitric Acid) - traceable to NIST

Fiche de données de sécurité

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

Groupe d'emballage (RID) : Non réglementé

14.5. Dangers pour l'environnement

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Non réglementé

Transport maritime

Non réglementé

Transport aérien

Non réglementé

Transport par voie fluviale

Non réglementé

Transport ferroviaire

Non réglementé

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations UE

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

Code de référence	Applicable sur
3(a)	MULTI ION IC STANDARD - 6 COMPONENTS (Lithium (Li+) 0.5 mg/L; Sodium (Na+)2 mg/L; Ammonium (NH4+) 2.5 mg/L; Potassium (K+) 5 mg/L; Magnesium (Mg2+) 2.5 mg/L; Calcium (Ca2+) 5 mg/L in 0.1% Nitric Acid) - traceable to NIST ; NITRIC ACID 69%
3(b)	NITRIC ACID 69%

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

MULTI ION IC STANDARD - 6 COMPONENTS (Lithium (Li+) 0.5 mg/L; Sodium (Na+) 2 mg/L; Ammonium (NH4+) 2.5 mg/L; Potassium (K+) 5 mg/L; Magnesium (Mg2+) 2.5 mg/L; Calcium (Ca2+) 5 mg/L in 0.1% Nitric Acid) - traceable to NIST

Fiche de données de sécurité

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

Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Contains no substance subject to 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.

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

ANNEXE I PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS RESTREINTS

Liste des substances qui ne doivent pas être mises à la disposition des membres du grand public ni être introduites, détenues ou utilisées par ceux-ci, que ce soit en tant que telles ou dans des mélanges ou substances qui contiennent ces substances, sauf si leur concentration est égale ou inférieure aux valeurs limites indiquées dans la colonne 2, et pour lesquelles les transactions suspectes ainsi que les disparitions importantes et les vols importants doivent être signalés dans un délai de 24 heures.

Nom	N° CAS	Valeurs limites	Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3	Code de la nomenclature combinée (NC) pour un composé de constitution chimique définie, présenté isolément, remplissant les conditions énoncées dans la note 1 du chapitre 28 ou 29 de la NC, respectivement	Code de la nomenclature combinée pour un mélange sans constituants qui détermineraient une classification sous un autre code NC
Acide nitrique	7697-37-2	3 % w/w	10% w/w	ex 2808 00 00	ex 3824 99 96

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

Directives nationales

France

Maladies professionnelles	
Code	Description
RG 67	
RG 78	

Allemagne

- Employment restrictions : Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des mères actives (MuSchG).
Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des jeunes au travail (JArbSchG).
- Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK nwg, sans danger pour l'eau (Non classé conformément à/au Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV)).
- Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

Pays-Bas

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : MAGNESIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE est listé
- SZW-lijst van mutagene stoffen : MAGNESIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE est listé

MULTI ION IC STANDARD - 6 COMPONENTS (Lithium (Li+) 0.5 mg/L; Sodium (Na+) 2 mg/L; Ammonium (NH₄⁺) 2.5 mg/L; Potassium (K+) 5 mg/L; Magnesium (Mg²⁺) 2.5 mg/L; Calcium (Ca²⁺) 5 mg/L in 0.1% Nitric Acid) - traceable to NIST

Fiche de données de sécurité

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : LITHIUM CHLORIDE ANHYDROUS est listé
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : LITHIUM CHLORIDE ANHYDROUS est listé
Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : LITHIUM CHLORIDE ANHYDROUS est listé

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:

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
ETA	Acute Toxicity Estimate
FBC	Facteur de bioconcentration
VLB	Valeur limite biologique
BOD	Besoins en oxygène d'origine biochimique (BOB)
COD	Demande chimique en oxygène (DCO)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Dose dérivée sans effet
N° CE	Numéro de la Communauté européenne
CE50	Median effective concentration
EN	Norme européenne
CIRC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
CL50	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
VLE	Limite d'exposition professionnelle
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
FDS	Fiche de données de sécurité
STP	Station d'épuration

MULTI ION IC STANDARD - 6 COMPONENTS (Lithium (Li+) 0.5 mg/L; Sodium (Na+) 2 mg/L; Ammonium (NH₄⁺) 2.5 mg/L; Potassium (K+) 5 mg/L; Magnesium (Mg²⁺) 2.5 mg/L; Calcium (Ca²⁺) 5 mg/L in 0.1% Nitric Acid) - traceable to NIST

Fiche de données de sécurité

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

Abréviations et acronymes:	
DThO	Besoin théorique en oxygène (BThO)
TLM	Median Tolerance Limit
COV	Volatile Organic Compounds
N° CAS	Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Endocrine disruptor

Texte intégral des phrases H et EUH:	
Acute Tox. 4 (par voie orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
Ox. Liq. 3	Liquides comburants, catégorie 3
Skin Corr. 1	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit