Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023 Numéro de version 1 Révision: 19.09.2023

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

***1.1 Identificateur de produit**
***Nom du produit:** **ICP MULTI ELEMENT CALIBRATION STANDARD**
24 Elements @100ug/ml in 2-5% HNO3

***Code du produit:** REICPCAL24K
***Numéro d'enregistrement**
Pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance puisque cette substance ou ses utilisations sont exempts d'enregistrement, le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement ou bien l'enregistrement est prévu pour une date ultérieure
***UFI:** A5W0-V0SR-400V-SKJT
***1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
***Emploi de la substance / de la preparation** Produits chimiques pour laboratoires

***1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
***Producteur/fournisseur:**
Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
IRL.

Tel +353 61 472622
Fax +353 61 472642

***Service chargé des renseignements:** sds@reagecon.ie
***1.4 Numéro d'appel d'urgence**
Centre National d'Information Antipoison : +353 (1) 809 2166 (8h00 à 22h00 7j/7)
Professionnels de santé : +353 (1) 809 2566 (service 24h/24)

Pour les incidents impliquant des matières dangereuses [ou des marchandises dangereuses]
Déversement, fuite, incendie, exposition ou accident
Appelez CHEMTREC
Pour l'Irlande, appelez le +(353)-19014670
Pour l'extérieur de l'Irlande, appelez le +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

***2.1 Classification de la substance ou du mélange**
***Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS06 tête de mort sur deux tibias

Acute Tox. 2 H330 Mortel par inhalation.



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

***2.2 Éléments d'étiquetage**
***Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023 Numéro de version 1 Révision: 19.09.2023

Nom du produit: ICP MULTI ELEMENT CALIBRATION STANDARD
24 Elements @100ug/ml in 2-5% HNO3

(suite de la page 1)

***Pictogrammes de danger**



GHS05 GHS06

***Mention d'avertissement** Danger

***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
acide nitrique
***Mentions de danger**
H330 Mortel par inhalation.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
***Conseils de prudence**

P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P320	Un traitement spécifique est urgent (voir sur cette étiquette).
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

***Indications complémentaires:**
Le produit contient: Précurseurs d'explosifs devant faire l'objet d'un signalement. Mise à disposition, introduction, détention et utilisation selon règlement (UE) 2019/1148, article 9.
Le produit contient: Précurseurs d'explosifs faisant l'objet de restrictions. Mise à disposition, introduction, détention et utilisation selon règlement (UE) 2019/1148, article 5(1) et (3).
***2.3 Autres dangers**
***Résultats des évaluations PBT et vPvB**
***PBT:** Non applicable.
***vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

***3.2 Mélanges**
***Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

***Composants dangereux:**		
CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2	acide nitrique Ox. Liq. 2, H272; Acute Tox. 1, H330; Skin Corr. 1A, H314, EUH071 Limites de concentration spécifiques: Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 70 % ≤ C < 99 %	≥2,5-<5%
CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4	plomb Repr. 1A, H360FD-H362; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Limite de concentration spécifique: Repr. 1A; H360D: C ≥ 0,03 %	≥0,0025-<0,025%

***Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023 Numéro de version 1 Révision: 19.09.2023

Nom du produit: ICP MULTI ELEMENT CALIBRATION STANDARD
24 Elements @100ug/ml in 2-5% HNO3

(suite de la page 2)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

***4.1 Description des mesures de premiers secours**
***Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
***Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
***Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
***Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
***4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
***4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

***5.1 Moyens d'extinction**
***Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
***5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
***5.3 Conseils aux pompiers**
***Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

***6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
***6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Diluer avec beaucoup d'eau.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
***6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Assurer une aération suffisante.
***6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

***7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation d'aérosols.
***Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

***7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
***Stockage:**
***Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
***Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
***Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
***7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

*8.1 Paramètres de contrôle

*Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:	
CAS: 7697-37-2 acide nitrique	
VLEP	Valeur momentanée: 2,6 mg/m³, 1 ppm

*Remarques supplémentaires:
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

*8.2 Contrôles de l'exposition
*Contrôles techniques appropriés Sans autre indication, voir point 7.
*Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
*Mesures générales de protection et d'hygiène:
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
*Protection respiratoire:
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Lorsque l'évaluation des risques montre que les respirateurs à épuration d'air sont appropriés, utiliser un respirateur avec des cartouches respiratoires combinées à usages multiples (US) ou de type ABEK (EN14387) en complément des contrôles techniques. Utilisez des respirateurs et des composants testés et approuvés selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).
*Protection des mains:



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
*Matériau des gants
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
Caoutchouc nitrile
*Temps de pénétration du matériau des gants
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
*Protection des yeux/du visage



Lunettes de protection hermétiques

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

*9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
*Indications générales.

*État physique	Liquide
*Couleur:	Selon désignation produit
*Odeur:	Caractéristique

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023 Numéro de version 1 Révision: 19.09.2023

Nom du produit: ICP MULTI ELEMENT CALIBRATION STANDARD
24 Elements @100ug/ml in 2-5% HNO3

(suite de la page 4)

*Seuil olfactif:	Non déterminé.
*Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
*Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100 °C (CAS: 7732-18-5 PURIFIED WATER)
*Inflammabilité	Non applicable.
*Limites inférieure et supérieure d'explosion	
*Inférieure:	Non déterminé.
*Supérieure:	Non déterminé.
*Point d'éclair	Non applicable.
*Température de décomposition:	Non déterminé.
*pH	Non déterminé.
*Viscosité:	
*Viscosité cinématique	Non déterminé.
*Dynamique:	Non déterminé.
*Solubilité	
*l'eau:	Entièrement miscible
*Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé.
*Pression de vapeur à 20 °C:	23 hPa (CAS: 7732-18-5 PURIFIED WATER)
*Densité et/ou densité relative	
*Densité:	Non déterminée.
*Densité relative.	Non déterminé.
*Densité de vapeur:	Non déterminé.

*9.2 Autres informations	
*Aspect:	
*Forme:	Liquide
*Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.	
*Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
*Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
*Teneur en solvants:	
*Eau:	94,9 %
*Teneur en substances solides:	10,2 %
*Changement d'état	
*Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.

*Informations concernant les classes de danger physique	
*Substances et mélanges explosibles	néant
*Gaz inflammables	néant
*Aérosols	néant
*Gaz comburants	néant
*Gaz sous pression	néant
*Liquides inflammables	néant
*Matières solides inflammables	néant
*Substances et mélanges autoréactifs	néant
*Liquides pyrophoriques	néant
*Matières solides pyrophoriques	néant
*Matières et mélanges auto-échauffants	néant
*Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
*Liquides comburants	néant
*Matières solides comburantes	néant
*Peroxydes organiques	néant
*Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023 Numéro de version 1 Révision: 19.09.2023

Nom du produit: ICP MULTI ELEMENT CALIBRATION STANDARD
24 Elements @100ug/ml in 2-5% HNO3

(suite de la page 5)

***Explosibles désensibilisés**	*néant*

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

***10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
***10.2 Stabilité chimique**
***Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
***10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
***10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
***10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
***10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

***11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
***Toxicité aiguë** Mortel par inhalation.
***Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque une irritation cutanée.
***Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque de graves lésions des yeux.
***Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
***Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
***Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
***Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
***Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
***Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
***Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
***11.2 Informations sur les autres dangers**

***Propriétés perturbant le système endocrinien**
Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

***12.1 Toxicité**
***Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
***12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
***12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
***12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
***12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
***PBT:** Non applicable.
***vPvB:** Non applicable.
***12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
***12.7 Autres effets néfastes**
***Autres indications écologiques:**
***Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023 Numéro de version 1 Révision: 19.09.2023

Nom du produit: ICP MULTI ELEMENT CALIBRATION STANDARD
24 Elements @100ug/ml in 2-5% HNO3

(suite de la page 6)

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

***13.1 Méthodes de traitement des déchets**
***Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

***Catalogue européen des déchets**	
HP4	*Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires*

***Emballages non nettoyés:**
***Recommandation:** *Evacuation conformément aux prescriptions légales.*
***Produit de nettoyage recommandé:** *Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage*

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

***14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**	
***ADR, IMDG, IATA**	*UN1760*
***14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**	
***ADR**	*1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (ACIDE NITRIQUE)*
***IMDG, IATA**	*CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (NITRIC ACID)*
***14.3 Classe(s) de danger pour le transport**	
***ADR, IMDG, IATA**	



***Classe**	*8 Matières corrosives.*
***Étiquette**	*8*
***14.4 Groupe d'emballage**	
***ADR, IMDG, IATA**	*III*
***14.5 Dangers pour l'environnement**	*Non applicable.*
***14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	*Attention: Matières corrosives.*
***Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):**	*80*
***No EMS:**	*F-A,S-B*
***Segregation groups**	*(SGG1a) Strong acids*
***Stowage Category**	*A*
***Stowage Code**	*SW2 Clear of living quarters.*
***14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**	*Non applicable.*
***Indications complémentaires de transport:**	
***ADR**	
***Quantités limitées (LQ)**	*5L*
***Catégorie de transport**	*3*

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023 Numéro de version 1 Révision: 19.09.2023

Nom du produit: ICP MULTI ELEMENT CALIBRATION STANDARD
24 Elements @100ug/ml in 2-5% HNO3

(suite de la page 7)

***Code de restriction en tunnels**	E
***"Règlement type" de l'ONU:**	UN 1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (ACIDE NITRIQUE), 8, III

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**

***Directive 2012/18/UE**
***Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
***Catégorie SEVESO** H2 TOXICITÉ AIGUË
***Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 50 t
***Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 200 t
***RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 63, 72

***Réglement (CE) N° 649/2012**

CAS: 7439-92-1	plomb	Annex I Part 1

***Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

***RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

***Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

CAS: 7697-37-2	acide nitrique	Valeur limite: >3-≤10 %	≥2,5-<5%

***Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

CAS: 7757-79-1	nitrate de potassium

***Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

***Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

***Prescriptions nationales:**

***Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.
***15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

***Phrases importantes**
H272 Peut aggraver un incendie; comburant.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H330 Mortel par inhalation.
H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

***Service établissant la fiche technique:** Health and Safety

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.09.2023 *Numéro de version 1* *Révision: 19.09.2023*

Nom du produit: ICP MULTI ELEMENT CALIBRATION STANDARD
24 Elements @100ug/ml in 2-5% HNO3

(suite de la page 8)

***Contact:** sds@reagecon.ie*

Acronymes et abréviations:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Liq. 2: Liquides comburants – Catégorie 2
Acute Tox. 1: Toxicité aiguë – Catégorie 1
Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2
Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Repr. 1A: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1A
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1