

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 19.12.2024 Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 19.12.2024

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise***1.1 Identificateur de produit*****Nom du produit:** *ICP-MS Multi Element Standard (29 Elements)
in 2-5% HNO₃ & trace HF****Code du produit:** REICPCAL29J***Numéro d'enregistrement***Pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance puisque cette substance ou ses utilisations sont exemptes d'enregistrement, le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement ou bien l'enregistrement est prévu pour une date ultérieure****UFI:** VWP2-C0RC-X002-34RP***1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées*****Catégorie du produit***For experiments, research, or testing purposes only. Prohibited of use for other purposes.****Emploi de la substance / de la préparation** *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**

GHS05 corrosion

*Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.**Skin Corr. 1A H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.**Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.****2.2 Éléments d'étiquetage*****Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.****Pictogrammes de danger**

GHS05

***Mention d'avertissement** *Danger*

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 19.12.2024 Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 19.12.2024

Nom du produit: ICP-MS Multi Element Standard (29 Elements)
in 2-5% HNO₃ & trace HF

(suite de la page 1)

***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

acide nitrique

***Mentions de danger**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

***Conseils de prudence**

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

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.

P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

P405 Garder sous cléf.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

***Indications complémentaires:**

EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

Contient dinitrate de nickel. Peut produire une réaction allergique.

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. 3, H272; Acute Tox. 3, H331; Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314, EUH071 ATE: LC50/4 h inhalatoire: 2,65 mg/l Limites de concentration spécifiques: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 1 % ≤ C < 20 % Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 65 % ≤ C < 99 % Met. Corr.1; H290: C ≥ 1 %	2,5-10%
CAS: 13138-45-9 EINECS: 236-068-5	dinitrate de nickel Ox. Sol. 2, H272; Resp. Sens. 1, H334; Muta. 2, H341; Carc. 1A, H350i; Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limites de concentration spécifiques: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 20 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,01 % STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,1 % ≤ C < 1 %	<0,01%

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

FR

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 19.12.2024 Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 19.12.2024

Nom du produit: ICP-MS Multi Element Standard (29 Elements)
in 2-5% HNO₃ & trace HF

(suite de la page 2)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

***4.1 Description des mesures de premiers secours**

***Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

***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 et 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**

***Équipement 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).

Utiliser un neutralisant.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

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:** Prévoir des sols résistant aux acides.

***Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

***Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 19.12.2024 Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 19.12.2024

Nom du produit: ICP-MS Multi Element Standard (29 Elements)
in 2-5% HNO₃ & trace HF

(suite de la page 3)

*7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

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: 13138-45-9 dinitrate de nickel

VLEP	Valeur à long terme: 0,01* 0,1** mg/m ³ en Ni *alvéolaire**inhalable, à partir de 18.1.25
------	---

*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:

N'est pas nécessaire.

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.

*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

FR

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 19.12.2024 Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 19.12.2024

Nom du produit: ICP-MS Multi Element Standard (29 Elements)
in 2-5% HNO₃ & trace HF

(suite de la page 4)

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
*Seuil olfactif:	Non déterminé.
*Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
*Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non déterminé.
*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 à 20 °C	1
*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:	Non déterminé.
*Densité et/ou densité relative	
*Densité:	Non déterminée.
*Densité relative.	Non déterminé.
*Densité de vapeur:	Non déterminé.
*Caractéristiques des particules	Non applicable.

*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'inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
*Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
*Teneur en solvants:	
*Teneur en substances solides:	95,0 %
*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

(suite page 6)

FR

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 19.12.2024 Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 19.12.2024

Nom du produit: ICP-MS Multi Element Standard (29 Elements)
in 2-5% HNO₃ & trace HF

(suite de la page 5)

*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	Peut être corrosif pour les métaux.
*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 Réactions aux alcalis (lessives alcalines).
- *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 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

*Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

CAS: 7697-37-2 acide nitrique

Inhalatoire	LC50/4 h	2,65 mg/l (ATE)
-------------	----------	-----------------

- *Effet primaire d'irritation:
- *Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- *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.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 19.12.2024 Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 19.12.2024

Nom du produit: ICP-MS Multi Element Standard (29 Elements)
in 2-5% HNO₃ & trace HF

(suite de la page 6)

*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

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

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une baisse de la valeur du pH.

Une valeur du pH basse est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH augmente considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduaires arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.

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

HP8	Corrosif
-----	----------

*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 UN2031

*14.2 **Désignation officielle de transport de l'ONU**

*ADR 2031 ACIDE NITRIQUE

*IMDG, IATA 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 II

*14.5 **Dangers pour l'environnement**

Non applicable.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 19.12.2024 Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 19.12.2024

Nom du produit: ICP-MS Multi Element Standard (29 Elements)
in 2-5% HNO₃ & trace HF

(suite de la page 7)

***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** (SGG1) Acids

***Stowage Category** D

***Segregation Code** SG6 Segregation as for class 5.1
SG16 Stow "separated from" class 4.1
SG17 Stow "separated from" class 5.1
SG19 Stow "separated from" class 7
SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

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

***Indications complémentaires de transport:**

***ADR**

***Quantités limitées (LQ)** 1L

***Catégorie de transport** 2

***Code de restriction en tunnels** E

***"Règlement type" de l'ONU:** UN 2031 ACIDE NITRIQUE, 8, II

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.

***LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)**

CAS: 7778-39-4 acide arsenique	Sunset date: 2017-08-22
--------------------------------	-------------------------

***RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 27

***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)**

Aucun des composants n'est compris.

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

Aucun des composants n'est compris.

***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.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 19.12.2024 Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 19.12.2024

Nom du produit: ICP-MS Multi Element Standard (29 Elements)
in 2-5% HNO₃ & trace HF

(suite de la page 8)

***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.

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n.° 1907/2006, Article 31, modifié par le règlement (UE) 2020/878.

***Phrases importantes**

- H272 Peut aggraver un incendie; comburant.
 H290 Peut être corrosif pour les métaux.
 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.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 H331 Toxique par inhalation.
 H332 Nocif par inhalation.
 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
 H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
 H350i Peut provoquer le cancer par inhalation.
 H360D Peut nuire au fœtus.
 H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 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

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

***Numéro de la version précédente:** 5

***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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë)
 Ox. Liq. 3: Liquides comburants – Catégorie 3
 Ox. Sol. 2: Matières solides comburantes – Catégorie 2
 Met. Corr. 1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1
 Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
 Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3
 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
 Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire – Catégorie 1
 Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
 Muta. 2: Mutagénicité sur les cellules germinales – Catégorie 2
 Carc. 1A: Cancérogénicité – Catégorie 1A
 Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1B
 STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 19.12.2024 Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 19.12.2024

Nom du produit: ICP-MS Multi Element Standard (29 Elements)
in 2-5% HNO₃ & trace HF

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

(suite de la page 9)

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

FR