**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 04.10.2018 Révision: 04.10.2018

* 

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit: STD-5 ICPMS MULTIELEMENT CAL**
· **Code du produit:** N9300235
· **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 préparation** Produits chimiques pour laboratoires

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**

PerkinElmer, Inc.
710 Bridgeport Avenue
Shelton, Connecticut 06484 USA
CustomerCareUS@perkinelmer.com
203-925-4600
PerkinElmer SAS
LabMetrix Division
Central Parc - 1 Allée de L'Epervier
93420 Villepinte
FRANCE
e-mail: cc.france@PerkinElmer.com
Phone 0805-111-333
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
CHEMTREC (within US) 800-424-9300
CHEMTREC (from outside US) +1 703-527-3887 (call collect)
CHEMTREC (within AU) +(61)-290372994

* 

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
· **Pictogrammes de danger** néant
· **Mention d'avertissement** néant
· **Mentions de danger** néant
· **2.3 Autres dangers**
Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes.
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

* 

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.
· **Composants dangereux:** néant

(suite page 2)

(suite de la page 1)

· **Composants additifs**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 7697-37-2<br>EINECS: 231-714-2 | acide nitrique<br>Ox. Liq. 2, H272<br>Skin Corr. 1A, H314 | 0,9% |
| CAS: 7664-39-3 | fluorure d'hydrogène<br>Flam. Liq. 1, H224 | 0,2% |
| CAS: 7440-03-1<br>EINECS: 231-113-5 | niobium | 0,001% |
| CAS: 7440-15-5<br>EINECS: 231-124-5 | rhenium<br>Ox. Sol. 2, H272 | 0,001% |
| CAS: 7440-21-3<br>EINECS: 231-130-8 | silicium, contenant plus de 99.99 pour centen poids de silicium | 0,001% |
| CAS: 7440-25-7<br>EINECS: 231-135-5 | tantale | 0,001% |
| CAS: 7440-32-6<br>EINECS: 231-142-3 | titane<br>Pyr. Sol. 1, H250; Self-heat. 1, H251; Water-react. 1, H260 | 0,001% |
| CAS: 7440-33-7<br>EINECS: 231-143-9 | tungstène | 0,001% |
| CAS: 7440-42-8<br>EINECS: 231-151-2 | bore<br>Acute Tox. 4, H302 | 0,001% |
| CAS: 7440-56-4<br>EINECS: 231-164-3 | germanium | 0,001% |
| CAS: 7440-67-7<br>EINECS: 231-176-9 | zirconium en poudre (pyrophorique)<br>Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260 | 0,001% |
| CAS: 7723-14-0<br>EINECS: 231-768-7 | phosphore rouge<br>Flam. Liq. 2, H225; Flam. Sol. 1, H228<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 0,001% |
| CAS: 7783-20-2<br>EINECS: 231-984-1 | sulfate d'ammonium<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 0,001% |
| CAS: 7439-98-7<br>EINECS: 231-107-2 | molybdène | 0,001% |
| CAS: 7732-18-5<br>EINECS: 231-791-2 | eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté | 98,888% |

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

* 

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**
· **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
· **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

(suite de la page 2)

· **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** *Pas nécessaire.*
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
*En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.*
*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).*
· **6.4 Référence à d'autres rubriques**
*Aucune substance dangereuse n'est dégagée.*
*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** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
· **Préventions des incendies et des explosions:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'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:** *Néant.*
· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

* 

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
*Sans autre indication, voir point 7.*

(suite page 4)

**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 04.10.2018 Révision: 04.10.2018

**Nom du produit: STD-5 ICPMS MULTIELEMENT CAL**

(suite de la page 3)

· **8.1 Paramètres de contrôle**
· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
*Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.*
· **Remarques supplémentaires:**
*Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.*

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
*Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.*
· **Protection respiratoire:** *N'est pas nécessaire.*
· **Protection des mains:**
*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:** *Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.*

* 

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
· **Indications générales**
· **Aspect:**

| | |
|---|---|
| **Forme:** | *Liquide* |
| **Couleur:** | *Transparent* |
| · **Odeur:** | *Caractéristique* |
| · **Seuil olfactif:** | *Non déterminé.* |
| · **valeur du pH:** | *Non déterminé.* |
| · **Changement d'état** | |
| **Point de fusion/point de congélation:** | *0 °C* |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | *100 °C* |
| · **Point d'éclair** | *Non applicable.* |
| · **Inflammabilité (solide, gaz):** | *Non applicable.* |
| · **Température de décomposition:** | *Non déterminé.* |
| · **Température d'auto-inflammabilité:** | *Le produit ne s'enflamme pas spontanément.* |
| · **Propriétés explosives:** | *Le produit n'est pas explosif.* |
| · **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | *Non déterminé.* |

(suite page 5)

(suite de la page 4)

| | |
|---|---|
| **Supérieure:** | Non déterminé. |
| · **Pression de vapeur à 20 °C:** | 23 hPa |
| · **Densité à 20 °C:**<br>· **Densité relative**<br>· **Densité de vapeur:**<br>· **Taux d'évaporation:** | 1 g/cm³<br>Non déterminé.<br>Non déterminé.<br>Non déterminé. |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** | Entièrement miscible |
| · **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | Non déterminé. |
| · **Viscosité:**<br>**Dynamique:**<br>**Cinématique:** | <br>Non déterminé.<br>Non déterminé. |
| · **Teneur en solvants:**<br>**Eau:**<br>· **9.2 Autres informations** | <br>98,9 %<br>Pas d'autres informations importantes disponibles. |

* 

## 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 effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
· **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.

(suite page 6)

(suite de la page 5)

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - 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.

## * 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.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:** En général non polluant
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## * RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:** De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.

· **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** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | néant |
| · **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | néant |
| · **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **Classe** | néant |
| · **14.4 Groupe d'emballage** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | néant |
| · **14.5 Dangers pour l'environnement:** | |
| · **Marine Pollutant:** | Non |

(suite page 7)

(suite de la page 6)

| | |
|---|---|
| · **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | *Non applicable.* |
| · **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | *Non applicable.* |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | *Non regulated according to above specifications. néant* |

* 

## 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**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 7732-18-5<br>EINECS: 231-791-2 | eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté | 98,888% |
| CAS: 7697-37-2<br>EINECS: 231-714-2 | acide nitrique<br>Ox. Liq. 2, H272<br>Skin Corr. 1A, H314 | 0,9% |
| CAS: 7664-39-3 | fluorure d'hydrogène<br>Flam. Liq. 1, H224 | 0,2% |

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** *Aucun des composants n'est compris.*

· **Prescriptions nationales:**

· **Indications sur les restrictions de travail:**
*Le personnel ne doit pas être exposé à cette substance dangereuse. Les autorités peuvent autoriser des exceptions dans des cas particuliers.*

· **Classe de pollution des eaux:** *En général non polluant.*
· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** *Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.*

* 

## RUBRIQUE 16: Autres informations

*Déni/clause limitative de responsabilité*

*Les renseignements contenus dans cette fiche signalétique sont basées sur nos connaissances actuelles et jugées correctes à la date de leur publication, mais il est impossible d'affirmer leur exactitude et leur caractère exhaustif. Elles sont fournies à titre indicatif uniquement et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une norme de qualité. Tout matériau peut présenter des dangers inconnus et doit par conséquent être utilisé avec précaution. Bien que certains dangers soient décrits, nous ne pouvons garantir qu'ils sont les seuls existant. PerkinElmer Life and Analytical Sciences ne peut être tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation du produit ou du contact avec celui-ci.*

· **Phrases importantes**
*H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.*
*H225 Liquide et vapeurs très inflammables.*
*H228 Matière solide inflammable.*
*H250 S'enflamme spontanément au contact de l'air.*

(suite page 8)

**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 04.10.2018 Révision: 04.10.2018

**Nom du produit: STD-5 ICPMS MULTIELEMENT CAL**

(suite de la page 7)

*H251 Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.*
*H260 Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.*
*H272 Peut aggraver un incendie; comburant.*
*H302 Nocif en cas d'ingestion.*
*H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.*
*H315 Provoque une irritation cutanée.*
*H319 Provoque une sévère irritation des yeux.*
*H335 Peut irriter les voies respiratoires.*
*H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

· **Service établissant la fiche technique:** *Environmental, Health and Safety*
· **Contact:**
*Within the USA: 1-(800)-762-4000*
*Outside the USA: 1-(203)-712-8488*
· **Acronymes et abréviations:**
*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer*
*ICAO: International Civil Aviation Organisation*
*ADR: Accord européen sur le transport 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*
· **** Données modifiées par rapport à la version précédente***