

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2961701 Ampoule de vérification StablCal, 10 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2961701

Page 1 de 9

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

##### 1.1. Identificateur de produit

2961701 Ampoule de vérification StablCal, 10 NTU

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

###### Utilisation de la substance/du mélange

Analyse de l'eau

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

Société: HACH LANGE GmbH  
Rue: Willstätterstr. 11  
Lieu: D-40549 Düsseldorf  
Téléphone: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S  
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes  
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2  
Tél. +33 (0) 820 2014 14  
e-Mail: info@hach-lange.fr

HACH LANGE N.V.  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tél. +32 (0)15 423500  
e-Mail: info@hach-lange.be

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 886 91 11  
e-Mail: info@hach-lange.ch

HACH LANGE MAROC SARLAU  
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine Extension  
MA-Casablanca 20000  
Tél. +212 (0) 522 97 95 75  
e-mail: info-maroc@hach-lange.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence: F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245

#### SECTION 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Catégories de danger:

Sensibilisation respiratoire/cutanée: Resp. Sens. 1

Sensibilisation respiratoire/cutanée: Skin Sens. 1

Mentions de danger:

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation .

Peut provoquer une allergie cutanée.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement: Danger

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2961701 Ampoule de vérification StabCal, 10 NTU**

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2961701

Page 2 de 9

Pictogrammes:



**Mentions de danger**

- H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**Conseils de prudence**

- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.
- P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
- P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Conseils supplémentaires**

Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE  
Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Autres dangers**

Aucun à notre connaissance.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2. Mélanges**

**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Eau			>90 %
	231-791-2			
100-97-0	méthénamine; hexaméthylènetétramine			1-10 %
	202-905-8	612-101-00-2		
	Flam. Sol. 2, Skin Sens. 1; H228 H317			
	Formazine polymer			< 1,0 %

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**SECTION 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

**Après inhalation**

Amener la victime à l'air libre.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2961701 Ampoule de vérification StabCal, 10 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2961701

Page 3 de 9

#### Après contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau.

#### Après contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

#### Après ingestion

Provoquer les vomissements, mais uniquement si la victime est parfaitement consciente. Appeler immédiatement un médecin.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'effet connu.

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

Traiter de façon symptomatique.

### SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyen d'extinction approprié

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Le produit lui-même ne brûle pas.

##### Moyens d'extinction inappropriés

Aucun à notre connaissance.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses. Ammoniaque, Monoxyde de carbone, Formaldéhyde, Dioxyde d'azote

#### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

#### Information supplémentaire

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir également section 13

### SECTION 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

##### Consignes pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

##### Préventions des incendies et explosion

Aucun à notre connaissance.

##### Information supplémentaire

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2961701 Ampoule de vérification StabCal, 10 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2961701

Page 4 de 9

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

##### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver dans un endroit sec et frais.

##### **Indications concernant le stockage en commun**

Aucun à notre connaissance.

##### **Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver à des températures comprises entre 5 °C et 25 °C dans un endroit sec et bien ventilé, à l'écart de sources de chaleur, d'ignition et de la lumière du soleil directe.

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

Solution standard

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### **Conseils supplémentaires**

Aucun à notre connaissance.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### **Contrôles techniques appropriés**

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

##### **Mesures d'hygiène**

Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

##### **Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### **Protection des mains**

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374. En cas d'immersion: Type de gants: Viton Epaisseur du revêtement: 0,70 mm Temps de rupture: >480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile Epaisseur du revêtement: 0,20 mm Temps de rupture: >30 Min.

##### **Protection de la peau**

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

##### **Protection respiratoire**

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.

En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

Appareil de protection respiratoire à filtre à gaz (filtre à gaz du type A ou B ou K)

##### **Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	inodore

Testé selon la méthode

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2961701 Ampoule de vérification StabICal, 10 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2961701

Page 5 de 9

pH-Valeur (à 20 °C): 8,48

#### Modification d'état

Point de fusion: donnée non disponible

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 100 °C

Point de sublimation: donnée non disponible

Point de ramollissement: donnée non disponible

Point d'écoulement: non applicable

: donnée non disponible

Point d'éclair: non applicable

#### Inflammabilité

solide: non applicable

gaz: non applicable

#### Dangers d'explosion

non applicable

Limite inférieure d'explosivité: non applicable

Limite supérieure d'explosivité: non applicable

Température d'inflammation: non applicable

#### Température d'auto-inflammabilité

solide: non applicable

gaz: non applicable

Température de décomposition: donnée non disponible

#### Propriétés comburantes

donnée non disponible

Pression de vapeur: donnée non disponible

Pression de vapeur: donnée non disponible

Densité (à 20 °C): 1,01 g/cm<sup>3</sup>

Densité apparente: donnée non disponible

Hydrosolubilité: complètement soluble

(à 20 °C)

#### Solubilité dans d'autres solvants

donnée non disponible

Coefficient de partage: donnée non disponible

Viscosité dynamique: donnée non disponible

Viscosité cinématique: donnée non disponible

Durée d'écoulement: donnée non disponible

Densité de vapeur: donnée non disponible

Taux d'évaporation: donnée non disponible

Test de séparation de solvant: donnée non disponible

Teneur en solvant: donnée non disponible

#### 9.2. Autres informations

Teneur en solide: donnée non disponible

donnée non disponible

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2961701 Ampoule de vérification StablCal, 10 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2961701

Page 6 de 9

#### SECTION 10: Stabilité et réactivité

##### 10.1. Réactivité

Aucun à notre connaissance.

##### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

##### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses: Oxydants

##### 10.4. Conditions à éviter

Protéger de la chaleur.

##### 10.5. Matières incompatibles

Aucun à notre connaissance.

##### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique. Produits de décomposition: Ammoniaque, Monoxyde de carbone, Formaldéhyde, Dioxyde d'azote

##### Information supplémentaire

Aucun à notre connaissance.

#### SECTION 11: Informations toxicologiques

##### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

###### Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Aucun à notre connaissance.

###### Toxicité aiguë

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

N° CAS	Substance	Méthode	Dose	Espèce	Source
100-97-0	méthénamine; hexaméthylènetétramine				
	par voie orale	DL50	569 mg/kg	Ratte	

###### Irritation et corrosivité

Peut provoquer une irritation des yeux et de la peau.

###### Effets sensibilisants

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

###### Effets graves après exposition répétée ou prolongée

Aucun à notre connaissance.

###### Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Aucun à notre connaissance.

###### Danger par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

###### Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

###### Information supplémentaire référentes à des preuves

Aucun à notre connaissance.

###### Expériences tirées de la pratique

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2961701 Ampoule de vérification StablCal, 10 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2961701

Page 7 de 9

#### Observations relatives à la classification

Peut provoquer une réaction allergique de la peau. Peut provoquer une réaction allergique du système respiratoire.

#### Observation diverses

Aucun à notre connaissance.

#### Information supplémentaire

Aucun à notre connaissance.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source
100-97-0	méthénamine; hexaméthylènetétramine					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	49800 mg/l	96 h	Fisch	

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucun à notre connaissance.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucun à notre connaissance.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucun à notre connaissance.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucun à notre connaissance.

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucun à notre connaissance.

#### Information supplémentaire

Aucun à notre connaissance.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Élimination

En accord avec les réglementations locales et nationales.

#### Code d'élimination des déchets-Produit

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

#### Code d'élimination de déchet-Résidus

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

#### Code d'élimination des déchets- Emballages contaminés

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2961701 Ampoule de vérification StabCal, 10 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2961701

Page 8 de 9

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

#### SECTION 14: Informations relatives au transport

##### Transport terrestre (ADR/RID)

###### Autres informations utiles (Transport terrestre)

Non soumis aux prescriptions de transports.

##### Transport fluvial (ADN)

###### Autres informations utiles (Transport fluvial)

Non testé

##### Transport maritime (IMDG)

###### Autres informations utiles (Transport maritime)

Non soumis aux prescriptions de transports.

##### Transport aérien (ICAO)

###### Autres informations utiles (Transport aérien)

Non soumis aux prescriptions de transports.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

donnée non disponible

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

non applicable

#### SECTION 15: Informations réglementaires

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

###### Informations réglementaires UE

###### Information supplémentaire

Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

###### Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

##### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

#### SECTION 16: Autres informations

##### Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H228	Matière solide inflammable.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

##### Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2961701 Ampoule de vérification StabCal, 10 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2961701

Page 9 de 9

garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*