

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2461-02 StablCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU

Date d'impression: 16.09.2015

Code du produit: 246102

Page 1 de 9

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

##### 1.1. Identificateur de produit

2461-02 StablCal Formazin Turbidity Standard, 4000 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

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

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

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2461-02 StabCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU**

Date d'impression: 16.09.2015

Code du produit: 246102

Page 2 de 9

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

méthénamine; hexaméthylènetétramine

**Mention** Danger

**d'avertissement:**

**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**

- P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
- P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.
- P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
- P261 Éviter de respirer Pendant l'utilisation, de la poussière peut se former. fumée gaz Brouillard Vapeur aérosol .

**Conseils supplémentaires**

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

**2.3. Autres dangers**

donnée non disponible

**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			> 95 %
	231-791-2			
100-97-0	méthénamine; hexaméthylènetétramine			1 - 5 %
	202-905-8	612-101-00-2		
	Flam. Sol. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H228 H334 H317			

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

### 2461-02 StablCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU

Date d'impression: 16.09.2015

Code du produit: 246102

Page 3 de 9

#### **Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

#### **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**

effets sensibilisants

#### **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. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

#### **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**

Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial.

#### **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. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Pratiques générales d'hygiène industrielle.

##### **Préventions des incendies et explosion**

Aucun à notre connaissance.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2461-02 StablCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU

Date d'impression: 16.09.2015

Code du produit: 246102

Page 4 de 9

#### Information supplémentaire

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

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

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

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Température de stockage: 5-25 °C.  
Protéger de la lumière.

##### 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

Aucun à notre connaissance.

#### 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.

#### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

#### Protection des mains

Protéger la peau en appliquant une pommade.

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

Gants de protection résistant aux produits chimiques

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et la norme correspondante EN374.

#### 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

donnée non disponible

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique:	suspension
Couleur:	trouble, blanc cassé
Odeur:	inodore

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2461-02 StabCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU

Date d'impression: 16.09.2015

Code du produit: 246102

Page 5 de 9

#### Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C): 6,4

#### Modification d'état

Point de fusion: non applicable

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

Point de sublimation: non applicable

Point de ramollissement: non applicable

Point d'écoulement: donnée non disponible

: donnée non disponible

Point d'éclair: non applicable

#### Inflammabilité

solide: non applicable

gaz: non applicable

#### Dangers d'explosion

donnée non disponible

Limite inférieure d'explosivité: non applicable

Limite supérieure d'explosivité: non applicable

Température d'inflammation: donnée non disponible

#### 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): 1,002 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  
(à 20 °C)

Test de séparation de solvant: donnée non disponible

Teneur en solvant: donnée non disponible

#### 9.2. Autres informations

Teneur en solide: donnée non disponible

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2461-02 StablCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU

Date d'impression: 16.09.2015

Code du produit: 246102

Page 6 de 9

donnée non disponible

#### 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

Oxydants

##### 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

DL50/orale/rat = > 5000 mg/kg

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
100-97-0	méthénamine; hexaméthylènetétramine				
	par voie orale	DL50	9200 mg/kg	Ratte	

###### Irritation et corrosivité

Pas d'effet connu.

###### Effets sensibilisants

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Peut entraîner une sensibilisation par inhalation. (Liste de références: Asthma in the workplace, I. Leonard Bernstein)

###### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

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

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

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

Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

###### Danger par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2461-02 StablCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU**

Date d'impression: 16.09.2015

Code du produit: 246102

Page 7 de 9

**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**

**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**

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**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**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2461-02 StabCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU

Date d'impression: 16.09.2015

Code du produit: 246102

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

Sans rapport

#### 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

Limitation d'emploi: Observer les contraintes liées au travail des jeunes.

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

##### Modifications

Révision: 16.09.2015, Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 3, 11

Révision: 11.11.2014, Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 4, 11

Date de révision: 20.04.2012, Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2

Date de révision: 09.03.2012, Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 8, 11

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

H228 Matière solide inflammable.



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2461-02 StabCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU

Date d'impression: 16.09.2015

Code du produit: 246102

Page 9 de 9

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 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.)*

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 25842-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, 7500 NTU

Date d'impression: 15.09.2015

Code du produit: 2584201

Page 1 de 8

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

##### 1.1. Identificateur de produit

25842-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, 7500 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

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

Catégories de danger:

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

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

###### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

méthénamine; hexaméthylènetétramine

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**25842-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, 7500 NTU**

Date d'impression: 15.09.2015

Code du produit: 2584201

Page 2 de 8

**Mention** Danger

**d'avertissement:**

**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**

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			>95 %
	231-791-2			
100-97-0	méthénamine; hexaméthylènetétramine			1-5 %
	202-905-8	612-101-00-2		
	Flam. Sol. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H228 H334 H317			

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.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 25842-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, 7500 NTU

Date d'impression: 15.09.2015

Code du produit: 2584201

Page 3 de 8

#### **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.

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

effets sensibilisants

#### **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. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

#### **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**

Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial.

#### **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. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Pratiques générales d'hygiène industrielle.

##### **Préventions des incendies et explosion**

Aucun à notre connaissance.

##### **Information supplémentaire**

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

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 25842-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, 7500 NTU

Date d'impression: 15.09.2015

Code du produit: 2584201

Page 4 de 8

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

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Température de stockage: 5-25 °C.  
Protéger de la lumière.

#### 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

Aucun à notre connaissance.

##### 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.

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### Protection des mains

Protéger la peau en appliquant une pommade.

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

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374.

##### 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

donnée non disponible

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique:	suspension
Couleur:	trouble, blanc cassé
Odeur:	inodore

pH-Valeur (à 23 °C):	6,53
----------------------	------

##### Modification d'état

Point de fusion:	non applicable
------------------	----------------

Testé selon la méthode

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 25842-01 StabCal Formazin Turbidity Standard, 7500 NTU

Date d'impression: 15.09.2015

Code du produit: 2584201

Page 5 de 8

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

Point de sublimation: non applicable

Point de ramollissement: non applicable

Point d'écoulement: donnée non disponible

: donnée non disponible

Point d'éclair: non applicable

#### Inflammabilité

solide: non applicable

gaz: non applicable

#### Dangers d'explosion

donnée non disponible

Limite inférieure d'explosivité: non applicable

Limite supérieure d'explosivité: non applicable

Température d'inflammation: donnée non disponible

#### 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): 1,025 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  
(à 20 °C)

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

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 25842-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, 7500 NTU

Date d'impression: 15.09.2015

Code du produit: 2584201

Page 6 de 8

#### 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

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

#### 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

DL50/orale/rat = > 5000 mg/kg

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
100-97-0	méthénamine; hexaméthylènetétramine				
	par voie orale	DL50	9200 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. (Liste de références: Asthma in the workplace, I. Leonard Bernstein)

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

Aucun à notre connaissance.

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

Aucun à notre connaissance.

##### 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

##### 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.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 25842-01 StabCal Formazin Turbidity Standard, 7500 NTU

Date d'impression: 15.09.2015

Code du produit: 2584201

Page 7 de 8

#### 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

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

### 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.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### Transport terrestre (ADR/RID)

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

Non soumis aux prescriptions de transports.

#### Transport fluvial (ADN)



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 25842-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, 7500 NTU

Date d'impression: 15.09.2015

Code du produit: 2584201

Page 8 de 8

#### 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

Sans rapport

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

##### 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

#### Modifications

Révision: 12.09.2015, Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 8

Révision: 11.11.2014, Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 4, 11

Date de révision: 22.10.2012, Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2

#### 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 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.)*

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26597-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, < 0.1 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2659701

Page 1 de 8

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

##### 1.1. Identificateur de produit

26597-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, < 0.1 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

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de règlement (CE) n° 1272/2008.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Conseils supplémentaires

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.  
Selon les Directives CE 67/548/CEE ou 1999/45/CE, n'est pas une substance ni un mélange dangereux.

##### 2.3. Autres dangers

Aucun à notre connaissance.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26597-01 StabCal Formazin Turbidity Standard, < 0.1 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2659701

Page 2 de 8

## 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			>98 %
	231-791-2			
64-17-5	alcool éthylique, éthanol			< 0,5 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			

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.

#### 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

En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.

### 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.

### 5.3. Conseils aux pompiers

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26597-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, < 0.1 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2659701

Page 3 de 8

#### 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 et les vêtements. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

#### 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

Aucun à notre connaissance.

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

Solution standard

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
64-17-5	Alcool éthylique	1000	1900		VME (8 h)	
		5000	9500		VLE (15 min)	

##### Conseils supplémentaires

Aucun à notre connaissance.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés

S'assurer que les systèmes de rinçage des yeux et les douches de sécurité soient situés près de la

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26597-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, < 0.1 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2659701

Page 4 de 8

place de travail.

#### 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

Utiliser avec une ventilation adéquate.

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

Pas d'information disponible.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique: liquide  
Couleur: incolore  
Odeur: d'alcool

#### Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C): donnée non disponible

#### Modification d'état

Point de fusion: donnée non disponible

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

Point de sublimation: non applicable

Point de ramollissement: non applicable

Point d'écoulement: non applicable

: non applicable

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26597-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, < 0.1 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2659701

Page 5 de 8

Température de décomposition: donnée non disponible

#### Propriétés comburantes

non applicable

Pression de vapeur: donnée non disponible

Pression de vapeur: donnée non disponible

Densité (à 20 °C): donnée non disponible

Densité apparente: donnée non disponible

Hydrosolubilité: complètement soluble

(à 20 °C)

#### Solubilité dans d'autres solvants

non applicable

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

### 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

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

#### 10.4. Conditions à éviter

Pas de conditions à remarquer spécialement.

#### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles: Aucun à notre connaissance.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

#### Information supplémentaire

Aucun à notre connaissance.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

##### Toxicocinétique, métabolisme et distribution

donnée non disponible

##### Toxicité aiguë

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26597-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, < 0.1 NTU**

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2659701

Page 6 de 8

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
64-17-5	alcool éthylique, éthanol				
	par voie orale	DL50	6200 mg/kg	Rat	IUCLID
	par inhalation (4 h) vapeur	CL50	95,6 mg/l	Rat	RTECS

**Irritation et corrosivité**

Aucun à notre connaissance.

**Effets sensibilisants**

Aucun à notre connaissance.

**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**

**Observations relatives à la classification**

Aucun à notre connaissance.

**Information supplémentaire**

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**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
64-17-5	alcool éthylique, éthanol					
	Toxicité aiguë pour la crustacea	CE50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucun à notre connaissance.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucun à notre connaissance.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

N° CAS	Substance	Log Pow
64-17-5	alcool éthylique, éthanol	-0,31

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucun à notre connaissance.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26597-01 StabCal Formazin Turbidity Standard, < 0.1 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2659701

Page 7 de 8

#### **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**

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



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26597-01 StabCal Formazin Turbidity Standard, < 0.1 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2659701

Page 8 de 8

#### 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

Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément aux directives de la CE et aux réglementations nationales du pays concerné.

###### Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D): -- sans danger pour 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

##### Modifications

Révision: 20.04.2012

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,3,9,

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

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

##### Information supplémentaire

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26601-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, 20 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660101

Page 1 de 8

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

##### 1.1. Identificateur de produit

26601-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, 20 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

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**  
méthénamine; hexaméthylènetétramine

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26601-01 StabCal Formazin Turbidity Standard, 20 NTU**

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660101

Page 2 de 8

Mention d'avertissement: **Danger**

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			>95 %
	231-791-2			
100-97-0	méthénamine; hexaméthylènetétramine			1-5 %
	202-905-8	612-101-00-2		
	Flam. Sol. 2, Skin Sens. 1; H228 H317			

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.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26601-01 StabCal Formazin Turbidity Standard, 20 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660101

Page 3 de 8

#### **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**

effets sensibilisants

#### **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. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

#### **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**

Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial.

#### **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. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Pratiques générales d'hygiène industrielle.

##### **Préventions des incendies et explosion**

Aucun à notre connaissance.

##### **Information supplémentaire**

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

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26601-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, 20 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660101

Page 4 de 8

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

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Température de stockage: 5-25 °C. Protéger de la lumière.

#### 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.

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### Protection des mains

Protéger la peau en appliquant une pommade.  
Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.  
Gants de protection résistant aux produits chimiques  
Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et la norme correspondante EN374.

##### 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

donnée non disponible

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique:	suspension
Couleur:	trouble, blanc cassé
Odeur:	inodore

Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C):	8,26
----------------------	------

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26601-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, 20 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660101

Page 5 de 8

#### 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:	donnée non disponible
:	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: (à 20 °C)	complètement soluble

#### 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: (à 20 °C)	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

**26601-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, 20 NTU**

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660101

Page 6 de 8

**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**

Oxydants

**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**

DL50/orale/rat = > 5000 mg/kg

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	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. (Liste de références: Asthma in the workplace, I. Leonard Bernstein)

**Effets graves après exposition répétée ou prolongée**

Pas d'effet connu.

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

Pas d'effet connu.

**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**

Pas d'effet connu.

**Expériences tirées de la pratique**

**Observations relatives à la classification**

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26601-01 StabCal Formazin Turbidity Standard, 20 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660101

Page 7 de 8

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.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

#### Autres informations utiles (Transport terrestre)

Non soumis aux prescriptions de transports.



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26601-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, 20 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660101

Page 8 de 8

#### 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

Sans rapport

### 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

#### Modifications

Date de révision: 09.03.2012 Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 8, 11

Date de révision: 20.04.2012 Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2

Date de révision: 13.03.2013 Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 14

Révision: 11.11.2014 Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 4, 11

#### 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 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.)*

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26604-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, 200 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660401

Page 1 de 8

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

##### 1.1. Identificateur de produit

26604-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, 200 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

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**  
méthénamine; hexaméthylènetétramine

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26604-01 StabCal Formazin Turbidity Standard, 200 NTU**

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660401

Page 2 de 8

Mention d'avertissement: **Danger**

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			>95 %
	231-791-2			
100-97-0	méthénamine; hexaméthylènetétramine			1-5 %
	202-905-8	612-101-00-2		
	Flam. Sol. 2, Skin Sens. 1; H228 H317			

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.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26604-01 StabCal Formazin Turbidity Standard, 200 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660401

Page 3 de 8

#### **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.

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

effets sensibilisants

#### **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. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

#### **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**

Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial.

#### **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. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Pratiques générales d'hygiène industrielle.

##### **Préventions des incendies et explosion**

Aucun à notre connaissance.

##### **Information supplémentaire**

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

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26604-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, 200 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660401

Page 4 de 8

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

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Température de stockage: 5-25 °C. Protéger de la lumière.

#### 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

Aucun à notre connaissance.

##### 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.

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### Protection des mains

Protéger la peau en appliquant une pommade.

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

Gants de protection résistant aux produits chimiques

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et la norme correspondante EN374.

##### 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

donnée non disponible

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique:	suspension
Couleur:	trouble, blanc cassé
Odeur:	inodore

pH-Valeur (à 20 °C):

7,9

Testé selon la méthode

Modification d'état

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26604-01 StabCal Formazin Turbidity Standard, 200 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660401

Page 5 de 8

Point de fusion:	non applicable
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	100 °C
Point de sublimation:	non applicable
Point de ramollissement:	non applicable
Point d'écoulement:	donnée non disponible
Point d'éclair:	non applicable

#### Inflammabilité

solide:	non applicable
gaz:	non applicable

#### Dangers d'explosion

donnée non disponible

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: (à 20 °C)	complètement soluble

#### 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: (à 20 °C)	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

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Aucun à notre connaissance.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26604-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, 200 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660401

Page 6 de 8

#### 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

Oxydants

#### 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

DL50/orale/rat = > 5000 mg/kg

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	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. (Liste de références: Asthma in the workplace, I. Leonard Bernstein)

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

Aucun à notre connaissance.

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

Aucun à notre connaissance.

##### 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

##### 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.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26604-01 StablCal Formazin Turbidity Standard, 200 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660401

Page 7 de 8

## 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.

## 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)



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26604-01 StabCal Formazin Turbidity Standard, 200 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660401

Page 8 de 8

#### 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

Sans rapport

### 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

#### Modifications

Date de révision: 09.03.2012 Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 8, 11

Date de révision: 20.04.2012 Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2

Révision: 11.11.2014 Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 4, 11

#### 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 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.)*

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26606-01 ÉTALON A LA FORMAZINE STABLCAL®; 1000 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660601

Page 1 de 9

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

##### 1.1. Identificateur de produit

26606-01 ÉTALON A LA FORMAZINE STABLCAL®; 1000 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

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**  
méthénamine; hexaméthylènetétramine

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26606-01 ÉTALON A LA FORMAZINE STABLCAL®; 1000 NTU**

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660601

Page 2 de 9

Mention d'avertissement: **Danger**

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			>95 %
	231-791-2			
100-97-0	méthénamine; hexaméthylènetétramine			1-5 %
	202-905-8	612-101-00-2		
	Flam. Sol. 2, Skin Sens. 1; H228 H317			

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.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26606-01 ÉTALON A LA FORMAZINE STABLCAL®; 1000 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660601

Page 3 de 9

#### 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

effets sensibilisants

#### 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. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

#### 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

Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial.

#### 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. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Pratiques générales d'hygiène industrielle.

##### Préventions des incendies et explosion

Aucun à notre connaissance. Voir également section 5

##### Information supplémentaire

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26606-01 ÉTALON A LA FORMAZINE STABLCAL®; 1000 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660601

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.

Température de stockage: 5-25 °C

##### 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)

Réactif pour analyses

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

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.

##### Mesures d'hygiène

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

Pratiques générales d'hygiène industrielle.

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### Protection des mains

Protéger la peau en appliquant une pommade.

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

Gants de protection résistant aux produits chimiques

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et la norme correspondante EN374.

##### 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

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

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique:	suspension
Couleur:	trouble, blanc cassé
Odeur:	inodore

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26606-01 ÉTALON A LA FORMAZINE STABLCAL®; 1000 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660601

Page 5 de 9

#### Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C): 7,47

#### Modification d'état

Point de fusion: non applicable

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: donnée non disponible

: donnée non disponible

Point d'éclair: non applicable

#### Inflammabilité

solide: non applicable

gaz: non applicable

#### Dangers d'explosion

donnée non disponible

Limite inférieure d'explosivité: non applicable

Limite supérieure d'explosivité: non applicable

Température d'inflammation: donnée non disponible

#### 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): 1,015 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  
(à 20 °C)

Test de séparation de solvant: donnée non disponible

Teneur en solvant: donnée non disponible

#### 9.2. Autres informations

Teneur en solide: donnée non disponible

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26606-01 ÉTALON A LA FORMAZINE STABLCAL®; 1000 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660601

Page 6 de 9

donnée non disponible

#### SECTION 10: Stabilité et réactivité

##### 10.1. Réactivité

Danger de réactivité: Oxydants

##### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

##### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

##### 10.4. Conditions à éviter

Protéger de la chaleur.

##### 10.5. Matières incompatibles

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.  
Oxydants

##### 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. Pas d'information toxicologique disponible.

###### Toxicité aiguë

DL50/orale/rat = > 5000 mg/kg

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

###### Irritation et corrosivité

Pas d'effet connu.

###### Effets sensibilisants

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
Peut entraîner une sensibilisation par inhalation. (Liste de références: Asthma in the workplace, I. Leonard Bernstein)

###### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

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

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

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

Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

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

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26606-01 ÉTALON A LA FORMAZINE STABLCAL®; 1000 NTU**

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660601

Page 7 de 9

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Aucun à notre connaissance.

**Expériences tirées de la pratique**

**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**

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**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**

donnée non disponible

**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.



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26606-01 ÉTALON A LA FORMAZINE STABLCAL®; 1000 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660601

Page 8 de 9

#### 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

Sans rapport

#### 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): 2 - pollue 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

##### Modifications

Date de révision: 09.03.2012 Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 8, 11

Date de révision: 20.04.2012 Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2

Révision: 13.08.2013 Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 4,9,10,12

Révision: 11.11.2014 Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 4, 11

##### 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.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26606-01 ÉTALON A LA FORMAZINE STABLCAL®; 1000 NTU

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: 2660601

Page 9 de 9

#### Information supplémentaire

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