

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2461-42 StablCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU**

Date de révision: 17.06.2022

Code du produit: 246142

Page 1 de 9

Date de création: 23.03.2005

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

2461-42 StablCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU

UFI: J21E-YEEG-700R-K04X

**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 20 14 14 \* Fax +33 (0) 1 69 67 34 99  
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tel. +32 15 42 35 00 \* Fax +32 15 41 61 20  
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

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

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2461-42 StablCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU**

Date de révision: 17.06.2022

Code du produit: 246142

Page 2 de 9

Date de création: 23.03.2005

**Règlement (CE) n° 1272/2008**
**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

méthénamine, hexaméthylènetétramine

**Mention** Danger

**d'avertissement:**
**Pictogrammes:**

**Mentions de danger**

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

**Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
 P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
 P342+P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
 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.

**Conseils supplémentaires**

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

**2.3. Autres dangers**

donnée non disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2. Mélanges**
**Composants dangereux**

| N° CAS    | Substance  |              |          | Quantité |
|-----------|--|--------------|----------|----------|
|           | N° CE  | N° Index     | N° REACH |          |
|           | Classification 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  |              |          |          |
| 50-00-0   | formaldéhyde à ... %   |              |          | < 0,1 %  |
|           | 200-001-8  | 605-001-00-5 |          |          |
|           | Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H350 H341 H331 H311 H301 H314 H317 |              |          |          |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2461-42 StabCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU**

Date de révision: 17.06.2022

Code du produit: 246142

Page 3 de 9

Date de création: 23.03.2005

**Limites de concentrations spécifiques et facteurs M**

| N° CAS  | N° CE     | Substance   | Quantité |
|---------|-----------|---|----------|
|         |           | Limites de concentrations spécifiques et facteurs M   |          |
| 50-00-0 | 200-001-8 | formaldéhyde à ... %  | < 0,1 %  |
|         |           | Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25<br>Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |          |

**RUBRIQUE 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.

**Après contact avec les yeux**

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

**Après ingestion**

Ne PAS faire vomir. Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

**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.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

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.

**RUBRIQUE 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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2461-42 StablCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU**

Date de révision: 17.06.2022

Code du produit: 246142

Page 4 de 9

Date de création: 23.03.2005

**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 rubriques**

Voir également section 13

**RUBRIQUE 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****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.

**Conseils pour 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

**RUBRIQUE 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 |
|---------|-------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 50-00-0 | Aldéhyde formique | 0,5 | -                 |                   | VME (8 h)    |         |
|         |                   | 1   | -                 |                   | VLE (15 min) |         |

**Conseils supplémentaires**

Aucun à notre connaissance.

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

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

**Mesures d'hygiène**

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

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

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2461-42 StablCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU**

Date de révision: 17.06.2022

Code du produit: 246142

Page 5 de 9

Date de création: 23.03.2005

**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.

Consulter le fournisseur si le produit doit être utilisé pour des applications spéciales, p.e. dans l'industrie alimentaire ou pour une utilisation à des fins hygiéniques, médicales ou chirurgicales.

**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

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                      |             |     |
|----------------------|-------------|-----|
| L'état physique:     | suspension  |     |
| Couleur:             | blanc cassé |     |
| Odeur:               | inodore     |     |
| 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    |
| Point d'éclair:  |  | non applicable           |
| Combustion entretenue:                                 |  | Aucune donnée disponible |

**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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 2461-42 StablCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU

Date de révision: 17.06.2022

Code du produit: 246142

Page 6 de 9

Date de création: 23.03.2005

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| 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:<br>(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:<br>(à 20 °C)  | 0,63                  |
| Épreuve de séparation du solvant: | donnée non disponible |
| Teneur en solvant:                | donnée non disponible |

#### **9.2. Autres informations**

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Teneur en corps solides: | donnée non disponible |
| donnée non disponible    |                       |

### RUBRIQUE 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.

### RUBRIQUE 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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2461-42 StabCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU**

Date de révision: 17.06.2022

Code du produit: 246142

Page 7 de 9

Date de création: 23.03.2005

| N° CAS   | Substance                           |                 |        |        |         |
|----------|-------------------------------------|-----------------|--------|--------|---------|
|          | Voie d'exposition                   | Dose            | Espèce | Source | Méthode |
| 100-97-0 | méthénamine; hexaméthylènetétramine |                 |        |        |         |
|          | orale                               | DL50 9200 mg/kg | Ratte  |        |         |
| 50-00-0  | formaldéhyde à ... %                |                 |        |        |         |
|          | orale                               | ATE 100 mg/kg   |        |        |         |
|          | cutanée                             | ATE 300 mg/kg   |        |        |         |
|          | inhalation (4 h) vapeur             | CL50 250 mg/l   | rat    |        |         |
|          | inhalation aérosol                  | ATE 0,5 mg/l    |        |        |         |

**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)

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

Pas d'effet connu.

**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.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

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

**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**

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.

**RUBRIQUE 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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2461-42 StabCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU**

Date de révision: 17.06.2022

Code du produit: 246142

Page 8 de 9

Date de création: 23.03.2005

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

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales.

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

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

**RUBRIQUE 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-TI/IATA-DGR)****Autres informations utiles (Transport aérien)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**14.5. Dangers pour l'environnement**



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**2461-42 StabCal Formazin Turbidity Standard, 4000 NTU**

Date de révision: 17.06.2022

Code du produit: 246142

Page 9 de 9

Date de création: 23.03.2005

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 et au recueil IBC**

Sans rapport

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 28

**Législation nationale**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D): 2 - présente un 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.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Révision: 17.06.2022

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 15

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Classification      | Procédure de classification |
|---------------------|-----------------------------|
| Resp. Sens. 1; H334 | Méthode de calcul           |
| Skin Sens. 1; H317  | Méthode de calcul           |

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

|      |   |
|------|---|
| H228 | Matière solide inflammable.   |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion.   |
| H311 | Toxique par contact cutané.   |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                 |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H331 | Toxique par inhalation.   |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.   |
| H350 | Peut provoquer le cancer.   |

**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

**26597-42 StabIcal Formazin Turbidity Standard, < 0.1 NTU**

Date de révision: 30.05.2022

Code du produit: 2659742

Page 1 de 10

Date de création: 15.01.2007

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

26597-42 StabIcal Formazin Turbidity Standard, &lt; 0.1 NTU

UFI: AK0E-980S-J30M-50DY

**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 20 14 14 \* Fax +33 (0) 1 69 67 34 99  
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tel. +32 15 42 35 00 \* Fax +32 15 41 61 20  
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

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

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26597-42 StablCal Formazin Turbidity Standard, < 0.1 NTU

Date de révision: 30.05.2022

Code du produit: 2659742

Page 2 de 10

Date de création: 15.01.2007

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

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

méthénamine, hexaméthylènetétramine

**Mention** Danger

**d'avertissement:**

**Pictogrammes:**



##### Mentions de danger

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

##### 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/une protection auditive.  
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P304+P341 EN CAS D'INHALATION: S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P342+P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
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.  
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

##### Conseils supplémentaires

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

#### 2.3. Autres dangers

Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT).

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26597-42 StabiCal Formazin Turbidity Standard, < 0.1 NTU**

Date de révision: 30.05.2022

Code du produit: 2659742

Page 3 de 10

Date de création: 15.01.2007

**Composants dangereux**

| N° CAS    | Substance  |              |          | Quantité |
|-----------|--|--------------|----------|----------|
|           | N° CE  | N° Index     | N° REACH |          |
|           | Classification CLP   |              |          |          |
| 7732-18-5 | Eau  |              |          | >90 %    |
|           | 231-791-2  |              |          |          |
| 100-97-0  | méthénamine; hexaméthylènetétramine  |              |          | 5-10 %   |
|           | 202-905-8  | 612-101-00-2 |          |          |
|           | Flam. Sol. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H228 H334 H317  |              |          |          |
| 50-00-0   | formaldéhyde à ... %   |              |          | <0,1 %   |
|           | 200-001-8  | 605-001-00-5 |          |          |
|           | Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H350 H341 H331 H311 H301 H314 H317 |              |          |          |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**Limites de concentrations spécifiques et facteurs M**

| N° CAS  | N° CE  | Substance            | Quantité |
|---------|--|----------------------|----------|
|         | Limites de concentrations spécifiques et facteurs M  |                      |          |
| 50-00-0 | 200-001-8  | formaldéhyde à ... % | <0,1 %   |
|         | Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |                      |          |

**RUBRIQUE 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**

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.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**
**5.1. Moyens d'extinction**
**Moyens d'extinction appropriés**

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

**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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26597-42 StabIcal Formazin Turbidity Standard, < 0.1 NTU**

Date de révision: 30.05.2022

Code du produit: 2659742

Page 4 de 10

Date de création: 15.01.2007

**5.3. Conseils aux pompiers**

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

**Information supplémentaire**

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

**RUBRIQUE 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 rubriques**

13. Considérations relatives à l'élimination

**RUBRIQUE 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**

Voir également section 5

**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.

**Conseils pour le stockage en commun**

Aucun à notre connaissance.

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

Réactif pour analyses

**RUBRIQUE 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 |
|---------|-------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 50-00-0 | Aldéhyde formique | 0,5 | -                 |                   | VME (8 h)    |         |
|         |                   | 1   | -                 |                   | VLE (15 min) |         |

**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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26597-42 StabiCal Formazin Turbidity Standard, < 0.1 NTU**

Date de révision: 30.05.2022

Code du produit: 2659742

Page 5 de 10

Date de création: 15.01.2007

**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**

Respirateur en cas de formation d'aérosols ou de poussière. Type de Filtre recommandé: Filtre ABEK

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                      |          |
|----------------------|----------|
| L'état physique:     | liquide  |
| Couleur:             | incolore |
| Odeur:               | inodore  |
| pH-Valeur (à 20 °C): | 7,5-8,5  |

**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           |
| :  | donnée non disponible    |
| Point d'éclair:  | non applicable           |
| Combustion entretenue:                                 | Aucune donnée disponible |

**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:      | donnée non disponible |

**Température d'auto-inflammabilité**

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| solide:                       | non applicable        |
| gaz:                          | non applicable        |
| Température de décomposition: | donnée non disponible |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26597-42 StabIcal Formazin Turbidity Standard, < 0.1 NTU**

Date de révision: 30.05.2022

Code du produit: 2659742

Page 6 de 10

Date de création: 15.01.2007

**Propriétés comburantes**

non applicable

Pression de vapeur:

donnée non disponible

Pression de vapeur:

donnée non disponible

Densité (à 20 °C):

1,04 g/cm<sup>3</sup>

Densité apparente:

non applicable

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

Épreuve de séparation du solvant:

donnée non disponible

Teneur en solvant:

donnée non disponible

**9.2. Autres informations**

Teneur en corps solides:

non applicable

donnée non disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Voir également section 10.3

**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**

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

**10.5. Matières incompatibles**

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

Oxydants

**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.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****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

**26597-42 StabIcal Formazin Turbidity Standard, < 0.1 NTU**

Date de révision: 30.05.2022

Code du produit: 2659742

Page 7 de 10

Date de création: 15.01.2007

| N° CAS   | Substance                           |               |          |        |         |
|----------|-------------------------------------|---------------|----------|--------|---------|
|          | Voie d'exposition                   | Dose          | Espèce   | Source | Méthode |
| 100-97-0 | méthénamine; hexaméthylènetétramine |               |          |        |         |
|          | orale                               | DL50<br>mg/kg | 9200     | Ratte  |         |
| 50-00-0  | formaldéhyde à ... %                |               |          |        |         |
|          | orale                               | ATE<br>mg/kg  | 100      |        |         |
|          | cutanée                             | ATE<br>mg/kg  | 300      |        |         |
|          | inhalation (4 h) vapeur             | CL50          | 250 mg/l | rat    |         |
|          | inhalation aérosol                  | ATE           | 0,5 mg/l |        |         |

**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)

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

Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

**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.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

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

**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**

donnée non disponible

**Expériences tirées de la pratique**
**Observations relatives à la classification**

donnée non disponible

**Observation diverses**

donnée non disponible

**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.

**RUBRIQUE 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.



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 26597-42 StabIcal Formazin Turbidity Standard, &lt; 0.1 NTU

Date de révision: 30.05.2022

Code du produit: 2659742

Page 8 de 10

Date de création: 15.01.2007

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

**12.2. Persistance et dégradabilité**

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

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

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

**12.4. Mobilité dans le sol**

donnée non disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

donnée non disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

Pas d'effet connu.

**Information supplémentaire**

donnée non disponible

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales.

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

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

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

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.

**RUBRIQUE 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

**26597-42 StabiCal Formazin Turbidity Standard, < 0.1 NTU**

Date de révision: 30.05.2022

Code du produit: 2659742

Page 9 de 10

Date de création: 15.01.2007

**Autres informations utiles (Transport maritime)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****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 et au recueil IBC**

non applicable

**Information supplémentaire**

donnée non disponible

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 28

**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible 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.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Révision: 30.05.2022

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 7, 11, 15

Révision: 10.04.2018

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 3, 11, 16

Révision: 10.12.2015

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

Révision: 24.11.2015

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

Révision: 26.05.2015

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 4, 11

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Classification      | Procédure de classification |
|---------------------|-----------------------------|
| Resp. Sens. 1; H334 | Méthode de calcul           |
| Skin Sens. 1; H317  | Méthode de calcul           |

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

|      |   |
|------|---|
| H228 | Matière solide inflammable.   |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion.   |
| H311 | Toxique par contact cutané.   |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26597-42 StabCal Formazin Turbidity Standard, < 0.1 NTU

Date de révision: 30.05.2022

Code du produit: 2659742

Page 10 de 10

Date de création: 15.01.2007

|      |   |
|------|---|
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H331 | Toxique par inhalation.   |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.   |
| H350 | Peut provoquer le cancer.   |

#### 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

**26601-42 StablCal Formazin Standard; 20 NTU**

Date de révision: 03.01.2019

Code du produit: 2660142

Page 1 de 9

Date de création: 14.03.2007

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

26601-42 StablCal Formazin Standard; 20 NTU

UFI: NFJN-JYR1-911T-GUK1

**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 20 14 14 \* Fax +33 (0) 1 69 67 34 99  
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tel. +32 15 42 35 00 \* Fax +32 15 41 61 20  
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

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

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26601-42 StablCal Formazin Standard; 20 NTU**

Date de révision: 03.01.2019

Code du produit: 2660142

Page 2 de 9

Date de création: 14.03.2007

**Règlement (CE) n° 1272/2008**
**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**

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

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.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P342+P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

**Conseils supplémentaires**

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

**2.3. Autres dangers**

Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT).

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2. Mélanges**
**Composants dangereux**

| N° CAS    | Substance   |              |          | Quantité |
|-----------|---|--------------|----------|----------|
|           | N° CE   | N° Index     | N° REACH |          |
|           | Classification CLP  |              |          |          |
| 7732-18-5 | Eau   |              |          | > 90 %   |
|           | 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 |              |          |          |
| 7757-82-6 | Sodium sulfate  |              |          | < 1 %    |
|           | 231-820-9   |              |          |          |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26601-42 StabCal Formazin Standard; 20 NTU

Date de révision: 03.01.2019

Code du produit: 2660142

Page 3 de 9

Date de création: 14.03.2007

#### **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.

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

##### **Après ingestion**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.

Appeler immédiatement un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### **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.

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1. Moyens d'extinction**

##### **Moyens d'extinction appropriés**

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

#### **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.

#### **Information supplémentaire**

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

### **RUBRIQUE 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 rubriques**

13. Considérations relatives à l'élimination

### **RUBRIQUE 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.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26601-42 StabCal Formazin Standard; 20 NTU**

Date de révision: 03.01.2019

Code du produit: 2660142

Page 4 de 9

Date de création: 14.03.2007

**Préventions des incendies et explosion**

Voir également section 5

**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.

**Conseils pour le stockage en commun**

Aucun à notre connaissance.

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

Réactif pour analyses

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Conseils supplémentaires**

Aucun à notre connaissance.

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

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

**Mesures d'hygiène**

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

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

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

**Protection des mains**

Protéger la peau en appliquant une pommade.

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

**Protection de la peau**

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Protection respiratoire**

Veiller à une ventilation adéquate.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| L'état physique:     | suspension       |
| Couleur:             | trouble, laiteux |
| Odeur:               | inodore          |
| pH-Valeur (à 20 °C): | 8,26             |

**Modification d'état**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Point de fusion:                                       | donnée non disponible |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 100 °C                |
| Point de sublimation:                                  | non applicable        |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26601-42 StabCal Formazin Standard; 20 NTU**

Date de révision: 03.01.2019

Code du produit: 2660142

Page 5 de 9

Date de création: 14.03.2007

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Point de ramollissement: | non applicable           |
| Point d'écoulement:      | non applicable           |
| :                        | donnée non disponible    |
| Point d'éclair:          | non applicable           |
| Combustion entretenue:   | Aucune donnée disponible |

**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:      | donnée non disponible |

**Température d'auto-inflammabilité**

|         |                |
|---------|----------------|
| solide: | non applicable |
| gaz:    | non applicable |

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):            | 1,01 g/cm <sup>3</sup> |
| Densité apparente:            | non applicable         |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C) | miscible               |

**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 |
| Épreuve de séparation du solvant: | donnée non disponible |
| Teneur en solvant:                | donnée non disponible |

**9.2. Autres informations**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Teneur en corps solides: | non applicable |
| donnée non disponible    |                |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Voir également section 10.3

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26601-42 StabCal Formazin Standard; 20 NTU**

Date de révision: 03.01.2019

Code du produit: 2660142

Page 6 de 9

Date de création: 14.03.2007

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

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

**10.4. Conditions à éviter**

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

**10.5. Matières incompatibles**

Oxydants

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Ammoniaque, Monoxyde de carbone, oxydes d'azote (NOx)

**Information supplémentaire**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

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

| N° CAS    | Substance                           |                 |        |        |         |
|-----------|-------------------------------------|-----------------|--------|--------|---------|
|           | Voie d'exposition                   | Dose            | Espèce | Source | Méthode |
| 100-97-0  | méthénamine; hexaméthylènetétramine |                 |        |        |         |
|           | orale                               | DL50 9200 mg/kg | Ratte  |        |         |
| 7757-82-6 | Sodium sulfate                      |                 |        |        |         |
|           | orale                               | DL50 5989 mg/kg | souris |        |         |

**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)

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

Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

**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.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

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

**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**

donnée non disponible

**Expériences tirées de la pratique****Observations relatives à la classification**

donnée non disponible

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26601-42 StabCal Formazin Standard; 20 NTU**

Date de révision: 03.01.2019

Code du produit: 2660142

Page 7 de 9

Date de création: 14.03.2007

**Observation diverses**

donnée non disponible

**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.

**RUBRIQUE 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                  | Dose         | [h]   [d] | Espèce | Source           | Méthode |
| 100-97-0  | méthénamine; hexaméthylènetétramine |              |           |        |                  |         |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons    | CL50<br>mg/l | 49800     | 96 h   | Fisch            |         |
| 7757-82-6 | Sodium sulfate                      |              |           |        |                  |         |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons    | CL50         | 120 mg/l  | 96 h   | Gambusia affinis | Merck   |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés   | CE50<br>mg/l | 2564      | 48 h   |                  |         |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

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

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

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

**12.4. Mobilité dans le sol**

donnée non disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

donnée non disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

Pas d'effet connu.

**Information supplémentaire**

donnée non disponible

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales.

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

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26601-42 StabCal Formazin Standard; 20 NTU**

Date de révision: 03.01.2019

Code du produit: 2660142

Page 8 de 9

Date de création: 14.03.2007

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.

**RUBRIQUE 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-TI/IATA-DGR)****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 et au recueil IBC**

non applicable

**Information supplémentaire**

donnée non disponible

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3

**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible 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.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Révision: 03.01.2019

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 15, 16

Révision: 22.06.2016

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26601-42 StabCal Formazin Standard; 20 NTU

Date de révision: 03.01.2019

Code du produit: 2660142

Page 9 de 9

Date de création: 14.03.2007

Révision: 27.05.2015

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 4, 11

#### Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification      | Procédure de classification |
|---------------------|-----------------------------|
| Resp. Sens. 1; H334 | Méthode de calcul           |
| Skin Sens. 1; H317  | Méthode de calcul           |

#### 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

**26604-42 StablCal® Turbidity Standard, 200 NTU, 100 mL**

Date de révision: 22.06.2016

Code du produit: 2660442

Page 1 de 9

Date de création: 11.11.2011

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

26604-42 StablCal® Turbidity Standard, 200 NTU, 100 mL

UFI: DP72-N0Y6-321D-3CFH

**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 20 14 14 \* Fax +33 (0) 1 69 67 34 99  
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tel. +32 15 42 35 00 \* Fax +32 15 41 61 20  
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

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

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26604-42 StabCal® Turbidity Standard, 200 NTU, 100 mL**

Date de révision: 22.06.2016

Code du produit: 2660442

Page 2 de 9

Date de création: 11.11.2011

**Règlement (CE) n° 1272/2008**
**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.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
- 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.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P342+P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

**Conseils supplémentaires**

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

**2.3. Autres dangers**

Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT).

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2. Mélanges**
**Composants dangereux**

| N° CAS       | Substance   |              |          | Quantité   |
|--------------|---|--------------|----------|------------|
|              | N° CE   | N° Index     | N° REACH |            |
|              | Classification CLP  |              |          |            |
| 7732-18-5    | Eau   |              |          | 90 - 100 % |
|              | 231-791-2   |              |          |            |
| 100-97-0     | méthénamine; hexaméthylènetétramine                       |              |          | 1 - 10 %   |
|              | 202-905-8   | 612-101-00-2 |          |            |
|              | Flam. Sol. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H228 H334 H317 |              |          |            |
| 1263063-17-7 | Formazine polymer   |              |          | < 1 %      |
|              |   |              |          |            |
|              |   |              |          |            |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**4.1. Description des premiers secours**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26604-42 StabCal® Turbidity Standard, 200 NTU, 100 mL

Date de révision: 22.06.2016

Code du produit: 2660442

Page 3 de 9

Date de création: 11.11.2011

#### 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

Provoquer les vomissements, mais uniquement si la victime est parfaitement consciente. Faire immédiatement appel à une assistance médicale.

#### 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.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés

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

donnée non disponible

#### 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, Formaldéhyde, Dioxyde d'azote, Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Conseils aux pompiers

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

#### Information supplémentaire

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

### RUBRIQUE 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 rubriques

13. Considérations relatives à l'élimination

### RUBRIQUE 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. Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26604-42 StabCal® Turbidity Standard, 200 NTU, 100 mL

Date de révision: 22.06.2016

Code du produit: 2660442

Page 4 de 9

Date de création: 11.11.2011

yeux. Pratiques générales d'hygiène industrielle.

#### Préventions des incendies et explosion

Pas d'information disponible.

#### Information supplémentaire

Pas d'information disponible.

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

#### Exigences concernant les lieux et conteneurs 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.

#### Conseils pour le stockage en commun

Pas d'information disponible.

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Pas d'information disponible.

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

Solution standard

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Conseils supplémentaires

Pas d'information disponible.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

Pas d'information disponible.

#### 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. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz.

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

Pas d'information disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique: liquide  
Couleur: blanc, trouble



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26604-42 StabCal® Turbidity Standard, 200 NTU, 100 mL**

Date de révision: 22.06.2016

Code du produit: 2660442

Page 5 de 9

Date de création: 11.11.2011

Odeur: inodore  
pH-Valeur (à 20 °C): 7,9

**Modification d'état**

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

**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: donnée non disponible

**Température d'auto-inflammabilité**

solide: donnée non disponible  
gaz: non applicable

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): 1,01 g/cm<sup>3</sup>  
Densité apparente: non applicable  
Hydrosolubilité: complètement soluble  
(à 20 °C)

**Solubilité dans d'autres solvants**

donnée non disponible

Coefficient de partage: non applicable  
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  
Épreuve de séparation du solvant: donnée non disponible  
Teneur en solvant: donnée non disponible

**9.2. Autres informations**

Teneur en corps solides: donnée non disponible

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26604-42 StabCal® Turbidity Standard, 200 NTU, 100 mL**

Date de révision: 22.06.2016

Code du produit: 2660442

Page 6 de 9

Date de création: 11.11.2011

donnée non disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

donnée non disponible

**10.4. Conditions à éviter**

Chaleur.

**10.5. Matières incompatibles**

Oxydants

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Ammoniaque, Monoxyde de carbone, Formaldéhyde, oxydes d'azote (NOx),

**Information supplémentaire**

Aucun à notre connaissance.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

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

| N° CAS   | Substance                           |               |        |        |         |
|----------|-------------------------------------|---------------|--------|--------|---------|
|          | Voie d'exposition                   | Dose          | Espèce | Source | Méthode |
| 100-97-0 | méthénamine; hexaméthylènetétramine |               |        |        |         |
|          | orale                               | DL50<br>mg/kg | 9200   | 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)

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

**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.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26604-42 StablCal® Turbidity Standard, 200 NTU, 100 mL**

Date de révision: 22.06.2016

Code du produit: 2660442

Page 7 de 9

Date de création: 11.11.2011

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Expériences tirées de la pratique****Observations relatives à la classification**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Observation diverses**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Information supplémentaire**

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**RUBRIQUE 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                  | Dose      | [h]   [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 100-97-0 | méthénamine; hexaméthylènetétramine |           |           |        |        |         |
|          | Toxicité aiguë pour les poissons    | CL50 mg/l | 49800     | 96 h   | Fisch  |         |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

donnée non disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

donnée non disponible

**12.4. Mobilité dans le sol**

donnée non disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

donnée non disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

donnée non disponible

**Information supplémentaire**

donnée non disponible

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales.

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

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26604-42 StabCal® Turbidity Standard, 200 NTU, 100 mL**

Date de révision: 22.06.2016

Code du produit: 2660442

Page 8 de 9

Date de création: 11.11.2011

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.

**RUBRIQUE 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-TI/IATA-DGR)****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**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Information supplémentaire**

donnée non disponible

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3

**Information supplémentaire**

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

**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 2 - présente un 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.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Révision: 22.06.2016

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26604-42 StablCal® Turbidity Standard, 200 NTU, 100 mL

Date de révision: 22.06.2016

Code du produit: 2660442

Page 9 de 9

Date de création: 11.11.2011

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

Révision: 30.04.2015

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

**26606-42 StablCal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU**

Date de révision: 17.06.2022

Code du produit: 2660642

Page 1 de 9

Date de création: 14.06.2005

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

26606-42 StablCal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU

UFI: 98W2-40MF-M215-V9A0

**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 20 14 14 \* Fax +33 (0) 1 69 67 34 99  
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tel. +32 15 42 35 00 \* Fax +32 15 41 61 20  
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

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

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26606-42 StabIcal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU**

Date de révision: 17.06.2022

Code du produit: 2660642

Page 2 de 9

Date de création: 14.06.2005

**Règlement (CE) n° 1272/2008**
**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**

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

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.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P342+P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

**Conseils supplémentaires**

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

**2.3. Autres dangers**

donnée non disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2. Mélanges**
**Composants dangereux**

| N° CAS    | Substance   |              |          | Quantité |
|-----------|---|--------------|----------|----------|
|           | N° CE   | N° Index     | N° REACH |          |
|           | Classification CLP  |              |          |          |
| 7732-18-5 | Eau   |              |          | > 90 %   |
|           | 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 |              |          |          |
| 7757-82-6 | Sodium sulfate  |              |          | < 1 %    |
|           | 231-820-9   |              |          |          |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 26606-42 StabIcal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU

Date de révision: 17.06.2022

Code du produit: 2660642

Page 3 de 9

Date de création: 14.06.2005

#### **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.

En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.

##### **Après contact avec les yeux**

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

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

##### **Après ingestion**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.

Appeler immédiatement un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### **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.

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1. Moyens d'extinction**

##### **Moyens d'extinction appropriés**

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

#### **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.

#### **Information supplémentaire**

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

### **RUBRIQUE 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 rubriques**

13. Considérations relatives à l'élimination

### **RUBRIQUE 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.



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26606-42 StablCal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU**

Date de révision: 17.06.2022

Code du produit: 2660642

Page 4 de 9

Date de création: 14.06.2005

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**Préventions des incendies et explosion**

Voir également section 5

**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.

**Conseils pour le stockage en commun**

Aucun à notre connaissance.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

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

Réactif pour analyses

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Conseils supplémentaires**

Aucun à notre connaissance.

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

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

**Mesures d'hygiène**

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

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

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

**Protection des mains**

Protéger la peau en appliquant une pommade.

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

**Protection de la peau**

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Protection respiratoire**

Veiller à une ventilation adéquate.

Respirateur en cas de formation d'aérosols ou de poussière. Type de Filtre recommandé: Filtre ABEK

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| L'état physique:     | suspension       |
| Couleur:             | trouble, laiteux |
| Odeur:               | inodore          |
| pH-Valeur (à 20 °C): | 7,47             |

**Modification d'état**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26606-42 StablCal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU**

Date de révision: 17.06.2022

Code du produit: 2660642

Page 5 de 9

Date de création: 14.06.2005

|  |                          |
|--|--------------------------|
| 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:                                    | non applicable           |
| :  | donnée non disponible    |
| Point d'éclair:  | non applicable           |
| Combustion entretenue:                                 | Aucune donnée disponible |

**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: non applicable

**Propriétés comburantes**

non applicable

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| 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:<br>(à 20 °C) | miscible                |

**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 |
| Épreuve de séparation du solvant: | donnée non disponible |
| Teneur en solvant:                | donnée non disponible |

**9.2. Autres informations**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Teneur en corps solides: | non applicable |
| donnée non disponible    |                |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26606-42 StablCal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU**

Date de révision: 17.06.2022

Code du produit: 2660642

Page 6 de 9

Date de création: 14.06.2005

**10.1. Réactivité**

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

**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**

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

**10.5. Matières incompatibles**

Oxydants

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Ammoniaque, Monoxyde de carbone, oxydes d'azote (NOx)

**Information supplémentaire**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

| N° CAS    | Substance                           |               |        |        |         |
|-----------|-------------------------------------|---------------|--------|--------|---------|
|           | Voie d'exposition                   | Dose          | Espèce | Source | Méthode |
| 100-97-0  | méthénamine; hexaméthylènetétramine |               |        |        |         |
|           | orale                               | DL50<br>mg/kg | 9200   | Ratte  |         |
| 7757-82-6 | Sodium sulfate                      |               |        |        |         |
|           | orale                               | DL50<br>mg/kg | 5989   | souris |         |

**Irritation et corrosivité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Pas d'effet connu.

**Effets sensibilisants**

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

(méthénamine; hexaméthylènetétramine)

Peut provoquer une allergie cutanée. (méthénamine; hexaméthylènetétramine)

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 cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26606-42 StabICal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU**

Date de révision: 17.06.2022

Code du produit: 2660642

Page 7 de 9

Date de création: 14.06.2005

**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**

donnée non disponible

**Expériences tirées de la pratique****Observations relatives à la classification**

donnée non disponible

**Observation diverses**

donnée non disponible

**Information supplémentaire**

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**RUBRIQUE 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                  | Dose      | [h]   [d] | Espèce | Source           | Méthode |
| 100-97-0  | méthénamine; hexaméthylènetétramine |           |           |        |                  |         |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons    | CL50 mg/l | 49800     | 96 h   | Fisch            |         |
| 7757-82-6 | Sodium sulfate                      |           |           |        |                  |         |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons    | CL50      | 120 mg/l  | 96 h   | Gambusia affinis | Merck   |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés   | CE50 mg/l | 2564      | 48 h   |                  |         |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

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

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

donnée non disponible

**12.4. Mobilité dans le sol**

donnée non disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

donnée non disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

**Information supplémentaire**

donnée non disponible

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales.

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26606-42 StabICal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU**

Date de révision: 17.06.2022

Code du produit: 2660642

Page 8 de 9

Date de création: 14.06.2005

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

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

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.

**RUBRIQUE 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-TI/IATA-DGR)****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**

Utiliser un équipement de protection individuelle.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Sans rapport

**Information supplémentaire**

donnée non disponible

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3

**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**26606-42 StabIcal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU**

Date de révision: 17.06.2022

Code du produit: 2660642

Page 9 de 9

Date de création: 14.06.2005

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Révision: 17.06.2022

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 11, 15, 16

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Classification      | Procédure de classification |
|---------------------|-----------------------------|
| Resp. Sens. 1; H334 | Méthode de calcul           |
| Skin Sens. 1; H317  | Méthode de calcul           |

**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.)*