

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

26601-49 StablCal Formazin Standard; 20 NTU

Date de révision: 10.04.2018

Code du produit: 2660149

Page 1 de 9

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

26601-49 StablCal Formazin Standard; 20 NTU

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation de la substance/du mélange**

Analyse de l'eau

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

Société: HACH LANGE GmbH
Rue: Willstätterstr. 11
Lieu: D-40549 Düsseldorf
Téléphone: +49 (0)211 5288-383
e-mail: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2
Tél. +33 (0) 820 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**Règlement (CE) n° 1272/2008**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

26601-49 StablCal Formazin Standard; 20 NTU

Date de révision: 10.04.2018

Code du produit: 2660149

Page 2 de 9

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.

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

Aucun à notre connaissance.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants dangereux

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|-----------|--|--------------|----------|----------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification SGH | | | |
| 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 | | | |
| 7757-82-6 | Sodium sulfate | | | < 1 % |
| | 231-820-9 | | | |
| 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

26601-49 StabiCal Formazin Standard; 20 NTU

Date de révision: 10.04.2018

Code du produit: 2660149

Page 3 de 9

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.

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

26601-49 StablCal Formazin Standard; 20 NTU

Date de révision: 10.04.2018

Code du produit: 2660149

Page 4 de 9

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.

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 ³ | f/cm ³ | 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

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

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 |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

26601-49 StablCal Formazin Standard; 20 NTU

Date de révision: 10.04.2018

Code du produit: 2660149

Page 5 de 9

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 |
|-------------------------------|-----------------------|

Propriétés comburantes

non applicable

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Pression de vapeur: | donnée non disponible |
| Pression de vapeur: | donnée non disponible |
| Densité (à 20 °C): | 1,01 g/cm ³ |
| Densité apparente: | non applicable |
| Hydrosolubilité: (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

26601-49 StablCal Formazin Standard; 20 NTU

Date de révision: 10.04.2018

Code du produit: 2660149

Page 6 de 9

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

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 mg/kg | 9200 | Ratte | |
| 7757-82-6 | Sodium sulfate | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 5989 | souris | |
| 50-00-0 | formaldéhyde à ... % | | | | |
| | orale | ATE mg/kg | 100 | | |
| | cutanée | ATE 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)

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.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

26601-49 StabiCal Formazin Standard; 20 NTU

Date de révision: 10.04.2018

Code du produit: 2660149

Page 7 de 9

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.

| 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

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****Élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

26601-49 StabiCal Formazin Standard; 20 NTU

Date de révision: 10.04.2018

Code du produit: 2660149

Page 8 de 9

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)**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 28: formaldéhyde à ... %

Prescriptions nationales

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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

26601-49 StabiCal Formazin Standard; 20 NTU

Date de révision: 10.04.2018

Code du produit: 2660149

Page 9 de 9

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: 10.04.2018

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

Révision: 22.06.2016

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

Révision: 28.05.2015

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

Révision: 29.11.2013

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2.2

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 des 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.)