

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

**Date d'émission** 04-nov.-2016

**Revision Date** 11-févr.-2021

**Revision Number** 6

EGHS / Français (French)

## **Rubrique 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**

### **1.1. Product identifier**

**Product Name** MetaDi Fluid  
**Product Code(s)** 40-6016, 40-6032, 40-6064-085  
**Numéro de FDS** 1352984\_E  
**Chemical name**

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

**Recommended Use** Utilisation en laboratoire.  
**Utilisations déconseillées** Aucune information disponible.

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

**Fabricant** ITW Test & Measurement GmbH  
**Adresse du fabricant** Boschstraße 10  
73734 Esslingen am Neckar / GERMANY  
www.buehler-met.de www.buehler.fr www.buehler.co.uk  
**Numéro de téléphone** +49 (0) 711 4904690-0  
**Adresse e-mail** lab.eu@buehler.com

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Global Access Code: 334545  
Americas: +1 760 476 3962  
Middle East/Africa: +1 760 476 3959  
UK: +44 8 08 189 0979  
Europe: +1 760 476 3961  
Asia Pacific: +1 760 476 3960

## **Rubrique 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Toxicité pour la reproduction | Catégorie 1B - (H360) |
|-------------------------------|-----------------------|

**2.2. Label elements****Signal word****Danger****Hazard Statements**

H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus par ingestion

**Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**

P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin

P264 - Se laver la peau soigneusement après manipulation

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation

P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

P280 - Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage

**2.3. Other hazards**

Aucune information disponible

**Rubrique 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****3.1 Substances**

Not applicable.

**3.2 Mélanges**

| Chemical name             | N° CE | CAS No.    | Weight-% | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | REACH registration number |
|---------------------------|-------|------------|----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Water                     | -     | 7732-18-5  | 60 - 80% | Not Classified                                            | No data available         |
| Dipropylene glycol        | -     | 25265-71-8 | 20 - 40% | No data available                                         | No data available         |
| Sodium borate decahydrate | -     | 1303-96-4  | < 0.5%   | Repr. 1B (H360FD)                                         | 01-2119490790-32          |

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**

Ce produit contient une ou plusieurs substances répertoriées dans la liste candidate des substances très préoccupantes (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

| Chemical name | CAS No. | Liste candidate des substances SVHC |
|---------------|---------|-------------------------------------|
|---------------|---------|-------------------------------------|

|                           |           |   |
|---------------------------|-----------|---|
| Sodium borate decahydrate | 1303-96-4 | X |
|---------------------------|-----------|---|

## Rubrique 4 : PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation                         | Transporter la victime à l'air frais.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skin contact                       | Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés.                                                                                                                                                                                                                     |
| Eye contact                        | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| Ingestion                          | Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Self-protection of the first aider | Éliminer les sources d'ignition. Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).                                         |

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

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| Symptômes | Aucune information disponible. |
|-----------|--------------------------------|

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

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Note au médecin | Traiter les symptômes. |
|-----------------|------------------------|

## Rubrique 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

|                              |                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Suitable Extinguishing Media | Agent chimique sec, Dioxyde de carbone (CO2), Jet d'eau, Mousse résistant à l'alcool. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

Unsuitable extinguishing media Aucune information disponible.

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

#### Specific hazards arising from the chemical

Tenir le produit et le récipient vide à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. En cas d'incendie, refroidir les réservoirs au jet d'eau.

#### Hazardous Combustion Products

Oxydes de carbone, Oxydes de bore.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

## Rubrique 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personal precautions</b> | Évacuer le personnel vers des zones sûres. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la section 8 pour plus d'informations. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas toucher ni marcher sur la matière déversée. |
| <b>Pour les secouristes</b> | Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.                                                                                                                                                                              |

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Environmental precautions</b> | Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Éviter tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Methods for containment</b> | Arrêter la fuite si l'opération ne présente pas de risque. Ne pas toucher ni marcher sur la matière déversée. Endiguer le plus en aval possible du déversement pour élimination ultérieure. |
| <b>Methods for cleaning up</b> | Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés.                |

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence à d'autres rubriques</b> | Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations. |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

**Rubrique 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conseils relatifs à la manipulation sans danger</b> | Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser un équipement de protection individuelle. Ne pas respirer les vapeurs ou brouillards. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.                                                                                                                         |
| <b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>        | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Storage Conditions</b> | Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Stocker conformément aux réglementations nationales correspondantes. Conserver conformément aux réglementations locales. Conserver à 19 - 27 °C. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                             |                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identified Uses</b>                      |                                                                                       |
| <b>Mesures de gestion des risques (RMM)</b> | Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité. |

## Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Exposure Limits

| Chemical name                             | Union européenne | Royaume-Uni                                               | France                                                     | Espagne                                                   | Allemagne                                                 |
|-------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dipropylene glycol<br>25265-71-8          | -                | -                                                         | -                                                          | -                                                         | TWA: 100mg/m <sup>3</sup><br>S*                           |
| Sodium borate<br>decahydrate<br>1303-96-4 | -                | STEL: 15<br>mg/m <sup>3</sup> TWA: 5<br>mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                   | STEL: 6<br>mg/m <sup>3</sup> TWA: 2<br>mg/m <sup>3</sup>  | -                                                         |
| Chemical name                             | Italie           | Portugal                                                  | Pays-Bas                                                   | Finlande                                                  | Danemark                                                  |
| Sodium borate<br>decahydrate<br>1303-96-4 | -                | STEL: 6<br>mg/m <sup>3</sup> TWA: 2<br>mg/m <sup>3</sup>  | -                                                          | -                                                         | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> H*                               |
| Chemical name                             | Autriche         | Suisse                                                    | Pologne                                                    | Norvège                                                   | Irlande                                                   |
| Dipropylene glycol<br>25265-71-8          | -                | STEL: 280 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> | -                                                          | -                                                         | -                                                         |
| Sodium borate<br>decahydrate<br>1303-96-4 | -                | STEL: 5<br>mg/m <sup>3</sup> TWA: 5<br>mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 2<br>mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5<br>mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5<br>mg/m <sup>3</sup> STEL: 10<br>mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5<br>mg/m <sup>3</sup> STEL: 15<br>mg/m <sup>3</sup> |

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Douches, rince-oeils et systèmes de ventilation.

#### Équipement de protection individuelle

**Eye/face protection** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

**Protection des mains** Gants de protection.

**Skin and body protection** Porter un vêtement de protection approprié.

**Respiratory protection** En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants.

**Environmental exposure controls** Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs.

## Rubrique 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

**Physical state** Liquid  
**Appearance** Yellow

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Odeur          | Boisée                        |
| Couleur        | Aucune information disponible |
| Odor Threshold | Aucune information disponible |

| <u>Propriété</u>                       | <u>Valeurs</u>     | <u>Remarques Méthode</u> |
|----------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| pH                                     | No data available  |                          |
| Melting / freezing point               | 0°C                | Aucun(e) connu(e)        |
| Boiling point / boiling range          | 100°C              |                          |
| Flash Point                            | 93°C               |                          |
| Evaporation Rate                       | No data available  | Aucun(e) connu(e)        |
| Flammability (solid, gas)              | No data available  | Aucun(e) connu(e)        |
| Flammability Limit in Air              |                    | Aucun(e) connu(e)        |
| Upper flammability limit               | No data available  |                          |
| Lower flammability limit               | No data available  |                          |
| Vapor pressure                         | No data available  | Aucun(e) connu(e)        |
| Vapor density                          | Heavier than air   | Aucun(e) connu(e)        |
| Relative density                       | 1 gm/cc            |                          |
| Water Solubility                       | Soluble dans l'eau |                          |
| Solubility(ies)                        | No data available  | Aucun(e) connu(e)        |
| Coefficient de partage : n-octanol/eau | No data available  | Aucun(e) connu(e)        |
| Autoignition temperature               | No data available  | Aucun(e) connu(e)        |
| Decomposition temperature              | No data available  | Aucun(e) connu(e)        |
| Kinematic viscosity                    | No data available  | Aucun(e) connu(e)        |
| Viscosity                              | 1 - 5 CPS          | Aucun(e) connu(e)        |

## 9.2. Autres informations

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Softening Point            | Aucune information disponible |
| Molecular Weight           | Aucune information disponible |
| VOC Content (%)            | N/A                           |
| Densité de liquide         | Aucune information disponible |
| Bulk Density               | Aucune information disponible |
| Particle Size              | Aucune information disponible |
| Particle Size Distribution | Aucune information disponible |

## Rubrique 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Réactivité         | Not reactive at normal temperatures and pressures. |
| No data available. |                                                    |

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### Explosion Data

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Sensitivity to Mechanical Impact | None. |
| Sensitivity to Static Discharge  | None. |

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

|                                      |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Possibilité de réactions dangereuses | Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|

### 10.4. Conditions à éviter

Variations extrêmes de température et lumière du jour directe, Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition, Incompatible materials.

### **10.5. Matières incompatibles**

Agents comburants forts.

### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation, Peut dégager des émanations toxiques dans des conditions d'incendie, Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Oxydes de carbone.

## **Rubrique 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

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

#### **Information on likely routes of exposure**

##### **Product Information**

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>   | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Eye contact</b>  | Peut provoquer une irritation.                                                     |
| <b>Skin contact</b> | Peut provoquer une irritation.                                                     |
| <b>Ingestion</b>    | Harmful if swallowed.                                                              |

#### **Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**

**Symptômes**                      Aucune information disponible.

#### **Numerical measures of toxicity**

##### **Acute Toxicity**

##### **Unknown acute toxicity**

0% du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue  
 le mélange contient 0 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue  
 le mélange contient 0 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue  
 le mélange contient 0 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (gaz)  
 le mélange contient 0 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (vapeur)  
 le mélange contient 0 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards)

| Chemical name             | Oral LD50            | Dermal LD50             | CL50 par inhalation     |
|---------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Dipropylene glycol        | = 14850 mg/kg (Rat)  | > 20mL/kg (Rabbit)      | -                       |
| Sodium borate decahydrate | = 5660 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 2.03 mg/L ( Rat ) 4 h |

#### **Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Corrosion/irritation cutanée**                      Aucune information disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**                      Aucune information disponible.

**Respiratory or skin sensitization** Aucune information disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucune information disponible.

**Carcinogenicity** Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction** Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Le tableau ci-après indique les composants présents à une teneur supérieure à la valeur seuil et considérés comme pertinents qui sont répertoriés comme toxiques pour la reproduction.

| Chemical name             | Union européenne |
|---------------------------|------------------|
| Sodium borate decahydrate | Repr. 1B         |

**STOT - single exposure** Aucune information disponible.

**STOT - repeated exposure** Aucune information disponible.

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

## Rubrique 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

#### Ecotoxicity

| Chemical name             | Toxicity to Algae                               | Toxicity to Fish                     | Toxicity to Microorganisms     | Daphnia magna (Puce d'eau) |
|---------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Sodium borate decahydrate | 2.6 - 21.80 mg/L, 96h (monoraphidium contortum) | 340 - 780 mg/L, 96h (Fathead Minnow) | Effective concentration to 50% | 1085 - 1402 mg/L, 48h      |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistence and Degradability** Aucune information disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulation** Aucune information disponible.

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobility in soil** Aucune information disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Évaluation PBT et vPvB** Aucune information disponible.

| Chemical name | Évaluation PBT et vPvB |
|---------------|------------------------|
|---------------|------------------------|

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Dipropylene glycol | The substance is not PBT / vPvB |
|--------------------|---------------------------------|

**12.6. Autres effets néfastes**

**Other adverse effects**                      Aucune information disponible.

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| <b>Rubrique 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION</b> |
|---------------------------------------------------------------|

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Waste from residues/unused products**                      Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

**Emballages contaminés**                      Vider le contenu restant. Ne pas réutiliser les récipients vides. Éliminer le contenu et les récipients conformément aux réglementations locales.

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>Rubrique 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT</b> |
|----------------------------------------------------------|

**IMDG/IMO**                      NON RÉGLEMENTÉ  
**14.1 UN-No.**                      NON RÉGLEMENTÉ  
**14.2 Nom d'expédition**                      NON RÉGLEMENTÉ  
**14.3 Hazard Class**                      NON RÉGLEMENTÉ  
**14.4 Groupe d'emballage**                      NON RÉGLEMENTÉ  
**14.5 Polluant marin**                      Not applicable  
**14.6 Special Provisions**                      None  
**14.7 Transport en vrac**                      Aucune information disponible  
conformément à l'annexe II de la  
convention Marpol et au recueil  
IBC

**RID**                      NON RÉGLEMENTÉ  
**14.1 UN-No.**                      NON RÉGLEMENTÉ  
**14.2 Nom d'expédition**                      NON RÉGLEMENTÉ  
**14.3 Hazard Class**                      NON RÉGLEMENTÉ  
**14.4 Groupe d'emballage**                      NON RÉGLEMENTÉ  
**14.5 Environmental hazard**                      Not applicable  
**14.6 Special Provisions**                      None

**ADR**                      NON RÉGLEMENTÉ  
**14.1 UN-No.**                      NON RÉGLEMENTÉ  
**14.2 Nom d'expédition**                      NON RÉGLEMENTÉ  
**14.3 Hazard Class**                      NON RÉGLEMENTÉ  
**14.4 Groupe d'emballage**                      NON RÉGLEMENTÉ  
**14.5 Environmental hazard**                      Not applicable  
**14.6 Special Provisions**                      None

**IATA**                      NON RÉGLEMENTÉ  
**14.1 UN-No.**                      NON RÉGLEMENTÉ  
**14.2 Nom d'expédition**                      NON REGULATED  
**14.3 Hazard Class**                      NON RÉGLEMENTÉ

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| 14.4 Groupe d'emballage   | NON RÉGLEMENTÉ |
| 14.5 Environmental hazard | Not applicable |
| 14.6 Special Provisions   | None           |

## 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

#### Réglementations nationales

##### France

##### Maladies professionnelles (R-463-3, France)

| Chemical name                          | Numéro RG, France                                                                                        | Titre |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Dipropylene glycol<br>25265-71-8       | RG 84                                                                                                    | -     |
| Sodium borate decahydrate<br>1303-96-4 | RG 5, RG 14, RG 15, RG 15bis, RG 20bis<br>RG 14, RG 20bis, RG 65<br>RG 20, RG 20bis, RG 26, RG 34, RG 65 | -     |

**Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK)** légèrement dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 1)

#### Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail .

#### Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

| Chemical name                            | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII | Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Sodium borate decahydrate -<br>1303-96-4 | Use restricted. See item 30.                                |                                                            |

#### Polluants organiques persistants

Not applicable.

#### Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Not applicable.

#### Inventaires internationaux

##### TSCA

##### DSL/NDL

##### EINECS/ELINCS

##### ENCS

##### IECSC

##### KECL

##### PICCS

##### AICS (Australie)

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.  
 Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.  
 Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.  
 Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.  
 Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.  
 Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.  
 Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.  
 Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.

**Légende**

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire  
**DSL/NDL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques  
**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées  
**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles  
**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes  
**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées  
**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques  
**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune information disponible.

**Rubrique 16 : AUTRES INFORMATIONS****Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

H360FD - Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus

**Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

**Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

|         |                                 |      |                                                      |
|---------|---------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| TWA     | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme, États-Unis) |
| Plafond | Valeur limite maximale          | -    | Désignation « Peau »                                 |

**Principales références de la littérature et sources de données**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Date d'émission 01-mars-2017

Revision Date 11-févr.-2021

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences de : Règlement (CE) n° 1907/2006.

**Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.



Le fournisseur identifié ci-après a généré la présente FDS à l'aide du modèle UL SDS. UL n'a pas testé, certifié ni approuvé la substance décrite dans la présente FDS, et toutes les informations de la présente FDS proviennent du fournisseur ou ont été reproduites de sources réglementaires publiques. UL ne fait aucune déclaration et n'accorde aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations de la présente FDS et n'assume aucune responsabilité vis-à-vis de l'utilisation desdites informations ou de la substance décrite dans la présente FDS. La mise en page, l'aspect et le format de la présente FDS sont © 2014 UL LLC. Tous droits réservés.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**