

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** 26-août-2016

**Revision Date** 12-janv.-2021

**Revision Number** 7

EGHS / Français (French)

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

### 1.1. Product identifier

**Product Name** Cool 3  
**Product Code(s)** 10-6001, 10-6004, 10-6010  
**Numéro de FDS** 1340891\_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**

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

**2.2. Label elements**

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

**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 - 90%	No data available	No data available
Methyldiethanolamine	203-312-7	105-59-9	1 - 5%	Eye Irrit. 2 (H319)	No data available
Glycerol poly(oxyethylene) poly(oxypropylene) ether	-	9082-00-2	1 - 5%	No data available	No data available
Butoxydiglycol	203-961-6	112-34-5	1 - 5%	Eye Irrit. 2 (H319)	No data available

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

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1\%$  (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

### Rubrique 4 : PREMIERS SECOURS

**4.1. Description des premiers secours**

<b>Conseils généraux</b>	Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.
<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air frais.
<b>Skin contact</b>	Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.
<b>Eye contact</b>	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières,

pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

<b>Ingestion</b>	Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.
<b>Self-protection of the first aider</b>	Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).

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

**Symptômes** Sensation de brûlure.

#### **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** Il est préférable d'utiliser un jet d'eau ou de l'eau pulvérisée ; à défaut, utiliser un agent chimique sec, du CO<sub>2</sub> ou de la mousse normale.

**Unsuitable extinguishing media** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

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

##### **Specific hazards arising from the chemical**

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

#### **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>	Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
<b>Other Information</b>	Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.
<b>Pour les secouristes</b>	Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

**Environmental precautions** Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. See Section 12 for additional Ecological Information.

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

**Methods for containment** Endiguer le plus en aval possible du déversement ; utiliser du sable sec pour contenir la progression de la substance. Absorber le déversement avec une matière inerte (par exemple de la terre ou du sable sec), puis la placer dans un récipient à déchets chimiques. Tenir à l'écart des canalisations, des égouts, des digues et des cours d'eau.

**Methods for cleaning up** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

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

**Référence à d'autres rubriques** 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**

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

**Storage Conditions** Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé.

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

**Mesures de gestion des risques (RMM)** 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
Butoxydiglycol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Butoxydiglycol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	-	H* STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup>

	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>		
Chemical name	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Butoxydiglycol 112-34-5	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 67 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 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

### Équipement de protection individuelle

**Eye/face protection** En cas d'éclaboussures probables, porter des lunettes de sécurité dotées d'écrans latéraux. Aucun exigé pour l'utilisation par les consommateurs.

**Protection des mains** Porter des gants appropriés.

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

**Environmental exposure controls** Aucune information disponible.

## Rubrique 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

**Physical state** Liquid  
**Appearance** Transparent à jaune  
**Odeur** Légère  
**Couleur** Aucune information disponible  
**Odor Threshold** Aucune information disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques Méthode</u>
pH	9.6	
Melting / freezing point	No data available	Aucun(e) connu(e)
Boiling point / boiling range	No data available	Aucun(e) connu(e)
Flash Point	No data available	Aucun(e) connu(e)
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	No data available	Aucun(e) connu(e)
Relative density	1.05	
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	6	

## 9.2. Autres informations

Softening Point	Aucune information disponible
Molecular Weight	Aucune information disponible
VOC Content (%)	Aucune information disponible
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 Stable.  
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

Aucun(e) connu(e).

### 10.5. Matières incompatibles

Agents comburants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

## Rubrique 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Information on likely routes of exposure

#### Product Information

Inhalation	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
------------	--

<b>Eye contact</b>	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
<b>Skin contact</b>	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
<b>Ingestion</b>	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

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

**Symptômes** Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements.

### Numerical measures of toxicity

#### Acute Toxicity

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

ETAmél (voie orale)	24,727.00 mg/kg
ETAmél (voie cutanée)	26,055.00 mg/kg
ETAmél (inhalation-poussières/brouillard)	87.38 mg/L

#### Unknown acute toxicity

40% du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue  
 le mélange contient 34 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue  
 le mélange contient 30 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue  
 le mélange contient 40 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (gaz)  
 le mélange contient 40 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (vapeur)  
 le mélange contient 39 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards)

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	CL50 par inhalation
Water	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Methyldiethanolamine	= 1900 mg/kg ( Rat ) = 1945 mg/kg ( Rat )	= 5990 mg/kg ( Rabbit )	> 6.5 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 6 h
Glycerol poly(oxyethylene) poly(oxypropylene) ether	> 10 g/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	-
Butoxydiglycol	= 5660 mg/kg ( Rat )	= 2700 mg/kg ( Rabbit )	-

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

<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	May cause skin irritation.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Classification d'après les données disponibles pour les composants. Irritant pour les yeux.
<b>Respiratory or skin sensitization</b>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b>	Aucune information disponible.
<b>Carcinogenicity</b>	Aucun(e) connu(e).

<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Aucun(e) connu(e).
<b>STOT - single exposure</b>	Aucune information disponible.
<b>STOT - repeated exposure</b>	Aucune information disponible.
<b>Danger par aspiration</b>	Not applicable.

## Rubrique 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### **12.1. Toxicité**

**Ecotoxicity**    Aucune information disponible.

Chemical name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia magna (Puce d'eau)
Methyldiethanolamine	72h EC50: = 37 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96h EC50: = 20 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: > 1000 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 1000 - 2200 mg/L (Leuciscus idus)	EC50 = 410 mg/L 17 h	48h EC50: = 230 mg/L
Butoxydiglycol	96h EC50: > 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 1300 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	24h EC50: = 2850 mg/L 48h EC50: > 100 mg/L

### **12.2. Persistence et dégradabilité**

**Persistence and Degradability**    Aucune information disponible.

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Bioaccumulation**

Chemical name	Log Pow
Methyldiethanolamine	-1.08

### **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
Methyldiethanolamine	The substance is not PBT / vPvB
Butoxydiglycol	The substance is not PBT / vPvB



**12.6. Autres effets néfastes**

**Other adverse effects** Aucune information disponible.

**Rubrique 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**
**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** Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.

**Rubrique 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**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 conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Aucune information disponible

**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
Methyldiethanolamine 105-59-9	RG 49, RG 49bis	-
Butoxydiglycol 112-34-5	RG 84	-

**Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK)**      hazardous to water (WGK 2)

#### 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
Butoxydiglycol - 112-34-5	Use restricted. See item 55.	

#### **Polluants organiques persistants**

Not applicable.

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

Not applicable.

#### Inventaires internationaux

<b>TSCA</b>	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.
<b>DSL/NDSL</b>	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.
<b>ENCS</b>	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.
<b>IECSC</b>	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.
<b>KECL</b>	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.
<b>PICCS</b>	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.
<b>AICS (Australie)</b>	Contactez 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/NDSL** - 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

#### 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** 12-janv.-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**