

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 05-août-2016

Revision Date 12-janv.-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 Conductive Filler

Product Code(s) 20-8500

Numéro de FDS 1337864_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**

Sensibilisation cutanée	Catégorie 1 - (H317)
Carcinogenicity	Catégorie 2 - (H351)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 1 - (H372)
Toxicité aquatique chronique	Catégorie 3 - (H412)

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

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H351 - Susceptible de provoquer le cancer

H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

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

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation

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

P260 - Ne pas respirer les poussières

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

P264 - Se laver la peau soigneusement après manipulation

P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit

P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

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 et au savon

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

P314 - Consulter un médecin en cas de malaise

P321 - Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premier secours sur cette étiquette)

P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin

P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

P405 - Garder sous clef

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

2.3. Other hazards

Aucune information disponible

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

Chemical name	N° CE	CAS No.	Weight-%	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	REACH registration number
Nickel	231-111-4	7440-02-0	100%	STOT RE 1 (H372) Carc. 2 (H351) Skin Sens. 1 (H317)	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

Conseils généraux	Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais.
Skin contact	Laver au savon et à l'eau. Peut provoquer une allergie cutanée. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.
Eye contact	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.
Ingestion	Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire.

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

Note au médecin Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter les symptômes.

Rubrique 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Suitable Extinguishing Media Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

Unsuitable extinguishing media Aucune information disponible.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Specific hazards arising from the chemical

Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

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

Personal precautions	Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Éviter toute génération de poussières. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éliminer les sources d'ignition.
Other Information	Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.
Pour les secouristes	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 la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Tenir à l'écart des canalisations, des égouts, des égues et des cours d'eau.
Methods for cleaning up	Balayer et évacuer à la pelle 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. Mettre en place une ventilation adaptée. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Éviter toute génération de poussières. Utiliser avec une ventilation par aspiration localisée. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Remarques générales en matière d'hygiène	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. 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

Storage Conditions	Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Garder sous clef. Conserver hors de la portée des enfants.
---------------------------	---

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
Nickel 7440-02-0	-	STEL: 1.5 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.006 mg/m ³
Chemical name	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Nickel 7440-02-0	-	TWA: 1.5 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Chemical name	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Nickel 7440-02-0	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.25 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³

Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

Chemical name	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Nickel 7440-02-0	-	-	-	0.1	-
Chemical name	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Nickel 7440-02-0	-	45	-	-	3 µg/L

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 Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

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	Solid
Appearance	Gris
Odeur	Inodore
Couleur	Aucune information disponible
Odor Threshold	Aucune information disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques Méthode</u>
pH	No data available	Aucun(e) connu(e)
Melting / freezing point	1455°C	Aucun(e) connu(e)
Boiling point / boiling range	2730°C	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	1 mm Hg at 1810°C	Aucun(e) connu(e)
Vapor density	No data available	Aucun(e) connu(e)
Relative density	8.9 g/cm ³ at 25°C	Aucun(e) connu(e)
Water Solubility	Virtually insoluble	
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	No data available	Aucun(e) connu(e)

9.2. Autres informations

Softening Point	Aucune information disponible
Molecular Weight	Aucune information disponible
VOC Content (%)	Not applicable
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

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

Acides, Agent comburant, Hydrogène gazeux, Oxygène, Aluminium, Fluor, Ammoniac.

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.
Eye contact	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Skin contact	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles. (d'après les composants).
Ingestion	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptômes Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire.

Numerical measures of toxicity

Acute Toxicity

Unknown acute toxicity

100% du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue
 le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue
 le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue
 le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (gaz)
 le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (vapeur)
 le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards)

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	CL50 par inhalation
Nickel	> 9000 mg/kg (Rat)	-	> 10.2 mg/L (Rat) 1 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 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Mutagenicité sur les cellules germinales Aucune information disponible.

Carcinogenicity Classification d'après les données disponibles pour les composants. Contient un cancérigène connu ou supposé.

Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des composants comme cancérigènes

Chemical name	Union européenne
Nickel	Carc. 2

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

STOT - single exposure Aucune information disponible.

STOT - repeated exposure D'après les critères de classification du Système général harmonisé tel qu'adopté dans le pays ou la région de conformité de la présente fiche de données de sécurité, il a été déterminé que ce produit provoque une toxicité systémique pour certains organes cibles suite à exposition chronique ou répétée. (STOT RE).

Danger par aspiration Aucune information disponible.

Rubrique 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Ecotoxicity Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Chemical name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia magna (Puce d'eau)
Nickel	72h EC50: = 0.18 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h EC50: 0.174 - 0.311 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: > 100 mg/L (Brachydanio rerio) 96h LC50: = 1.3 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: = 10.4 mg/L (Cyprinus carpio)	-	48h EC50: > 100 mg/L 48h EC50: = 1 mg/L

12.2. Persistence 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
Nickel	The substance is not PBT / vPvB PBT assessment does not apply

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 Aucune information disponible.

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 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

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
Nickel 7440-02-0	RG 37ter RG 37, RG 37bis	-

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
Nickel - 7440-02-0	Use restricted. See item 27.	

Polluants organiques persistants

Not applicable.

Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)

E1 - Dangereux pour l'environnement aquatique, catégorie toxicité aiguë 1 ou toxicité chronique

Substances dangereuses citées par la directive Seveso (2012/18/UE)

Chemical name	Exigences du seuil minimal (tonnes)	Exigences du seuil maximales (tonnes)
Nickel - 7440-02-0		1

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

Not applicable.

Inventaires internationaux

TSCA	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.
DSL/NDSL	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.
EINECS/ELINCS	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.
ENCS	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.
IECSC	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.
KECL	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.
PICCS	Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires.
AICS (Australie)	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/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****Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

- H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H351 - Susceptible de provoquer le cancer
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

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/

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