



Fiche d'informations de sécurité pour les dispositifs médicaux

Copyright,2022, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

Référence FDS:	06-2019-5	Numéro de version:	1.00
Date de révision:	23/03/2022	Annule et remplace la version du :	Emission initiale

Une fiche de données de sécurité n'est pas requise pour ce produit. Cette fiche d'informations de sécurité a été créée sur une base volontaire.

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M™ Stainless Steel Crowns

Numéros d'identification de produit

70-2004-1053-1	70-2004-1054-9	70-2004-1055-6	70-2004-1056-4	70-2004-1057-2
70-2004-1058-0	70-2004-1059-8	70-2004-1060-6	70-2004-1061-4	70-2004-1062-2
70-2004-1063-0	70-2004-1064-8	70-2004-1065-5	70-2004-1066-3	70-2004-1067-1
70-2004-1068-9	70-2004-1069-7	70-2004-1070-5	70-2004-1071-3	70-2004-1072-1
70-2004-1073-9	70-2004-1074-7	70-2004-1075-4	70-2004-1076-2	70-2004-1077-0
70-2004-1078-8	70-2004-1079-6	70-2004-1080-4	70-2004-1081-2	70-2004-1082-0
70-2004-1083-8	70-2004-1084-6	70-2004-1085-3	70-2004-1086-1	70-2004-1087-9
70-2004-1088-7	70-2004-1089-5	70-2004-1090-3	70-2004-1091-1	70-2004-1092-9
70-2004-1093-7	70-2004-1094-5	70-2004-1095-2	70-2004-1096-0	70-2004-1097-8
70-2004-1098-6	70-2004-1099-4	70-2004-1108-3	70-2004-1578-7	70-2004-1579-5
70-2004-1581-1	70-2004-1582-9	70-2004-1583-7	70-2004-1584-5	70-2004-1585-2
70-2004-1586-0	70-2004-1587-8	70-2004-1588-6	70-2004-1589-4	70-2004-1600-9
70-2004-1601-7	70-2004-5811-8	70-2004-5812-6	70-2004-5813-4	70-2004-5814-2
70-2004-5815-9	70-2004-5816-7	70-2004-5817-5	70-2004-5818-3	70-2004-5819-1
70-2004-5820-9	70-2004-5821-7	70-2004-5822-5	70-2004-5823-3	70-2004-5824-1
70-2004-5825-8	70-2004-5826-6	70-2004-5827-4	70-2004-5828-2	70-2004-5829-0
70-2004-5830-8	70-2004-5831-6	70-2004-5832-4	70-2004-5833-2	70-2004-5834-0
70-2004-5835-7	70-2004-5836-5	70-2004-5837-3	70-2004-5838-1	70-2004-5839-9
70-2004-5840-7	70-2004-5841-5	70-2004-5842-3	70-2004-5843-1	70-2004-5844-9
70-2004-5845-6	70-2004-5846-4	70-2004-5847-2	70-2004-5848-0	70-2004-5849-8
70-2004-5864-7	70-2004-5865-4	70-2004-5866-2	70-2004-5867-0	70-2004-5868-8
70-2004-5869-6	70-2004-5870-4	70-2004-5871-2	70-2004-5872-0	70-2004-5914-0
70-2004-5915-7	70-2004-5916-5	70-2004-5917-3	70-2004-5918-1	70-2004-5919-9
70-2004-5920-7	70-2004-5921-5	70-2004-5922-3	70-2004-5923-1	70-2004-5924-9
70-2004-5925-6	70-2004-5926-4	70-2004-5927-2	70-2004-5928-0	70-2004-5929-8
70-2004-5930-6	70-2004-5931-4	70-2004-5932-2	70-2004-5933-0	70-2004-5934-8

70-2004-5935-5	70-2004-5936-3	70-2004-5937-1	70-2004-6992-5	70-2004-6995-8
70-2004-8232-4	70-2010-0933-2	70-2010-0934-0	70-2010-0935-7	70-2010-0936-5
70-2010-0937-3	70-2010-0938-1	70-2010-0939-9	70-2010-0940-7	70-2010-0941-5
70-2010-0942-3	70-2010-0943-1	70-2010-0944-9	70-2010-0945-6	70-2010-0947-2
70-2010-0948-0	70-2010-0951-4	70-2010-0953-0	70-2010-0954-8	70-2010-0956-3
70-2010-0959-7	70-2010-0962-1	70-2010-0963-9	70-2010-0967-0	70-2010-0968-8
70-2010-0973-8	70-2010-0977-9	70-2010-2754-0	70-2010-2770-6	70-2010-2771-4
70-2010-2772-2	70-2010-2773-0	70-2010-2774-8	70-2010-2775-5	70-2010-2776-3
70-2010-2777-1	70-2010-2778-9	70-2010-2779-7	70-2010-2780-5	70-2010-2781-3
70-2010-2782-1	70-2010-2783-9	70-2010-2784-7	70-2010-2785-4	70-2010-2786-2
70-2010-2787-0	70-2010-2788-8	70-2010-2789-6	70-2010-2790-4	70-2010-2791-2
70-2010-2792-0	70-2010-2793-8	70-2010-2794-6	70-2010-2795-3	70-2010-2796-1
70-2010-2797-9	70-2010-2798-7	70-2010-2799-5	70-2010-2800-1	70-2010-2801-9
70-2010-2802-7	70-2010-2803-5	70-2010-2804-3	70-2010-2805-0	70-2010-2806-8
70-2010-2807-6	70-2010-2808-4	70-2010-2809-2	70-2010-2810-0	70-2010-2811-8
70-2010-2812-6	70-2010-2813-4	70-2010-2814-2	70-2010-2815-9	70-2010-2816-7
70-2010-2817-5	70-2014-1692-5	70-2014-1693-3	70-2014-1694-1	70-2014-1695-8
70-2014-1696-6	70-2014-1697-4	70-2014-1698-2	70-2014-1699-0	70-2014-1700-6
70-2014-1701-4	70-2014-1702-2	70-2014-1703-0	70-2014-1704-8	70-2014-1705-5
70-2014-1706-3	70-2014-1707-1	70-2014-1708-9	70-2014-1709-7	70-2014-1710-5
70-2014-1711-3	70-2014-1712-1	70-2014-1713-9	70-2014-1714-7	70-2014-1715-4
70-2014-1716-2	70-2014-1717-0	70-2014-1718-8	70-2014-1719-6	70-2014-1720-4
70-2014-1721-2	70-2014-1722-0	70-2014-1723-8	70-2014-1724-6	70-2014-1725-3
70-2014-1726-1	70-2014-1727-9	70-2014-1728-7	70-2014-1729-5	70-2014-1730-3
70-2014-1731-1	70-2014-1732-9	70-2014-1733-7	70-2014-1734-5	70-2014-1735-2
70-2014-1736-0	70-2014-1737-8	70-2014-1738-6	70-2014-1739-4	70-2014-1740-2
70-2014-1741-0	70-2014-1742-8	70-2014-1743-6	70-2014-1744-4	70-2014-1745-1
70-2014-1746-9	70-2014-1747-7	70-2014-1748-5	70-2014-1749-3	70-2014-1750-1
70-2014-1751-9	70-2014-1752-7	70-2014-1753-5	70-2014-1754-3	70-2014-1755-0
70-2014-1756-8	70-2014-1757-6	70-2014-1758-4	70-2014-1759-2	70-2014-1760-0
70-2014-1761-8	70-2014-1762-6	70-2014-1763-4	70-2014-1764-2	70-2014-1765-9
70-2014-1766-7				

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

- Utilisations identifiées:

Dispositif médical; se référer au mode d'emploi

Utilisations déconseillées

Réservé exclusivement à l'usage des chirurgiens-dentistes.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche d'informations de sécurité pour les dispositifs médicaux

ADRESSE: 3M France 1 PARVIS DE L'INNOVATION CS 20203 95006 CERGY PONTOISE CEDEX
Téléphone: 01 30 31 82 82
E-mail: tfr@mmm.com
Site internet <http://3m.quickfds.com>

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Ce produit est un dispositif médical, selon la Directive 93/42/EEC (DDM) et le règlement (EU) 2017/745 (MDR), qui est invasif ou utilisé en contact physique direct avec le corps humain, et donc est exempté des exigences de classification et d'étiquetage conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP; Article 1, paragraphe 5). Bien que non requises, les informations de classification et d'étiquetage, sont fournies ci-dessous.

CLASSIFICATION:

Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008, tel que modifié, relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges.

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Ne s'applique pas.

2.3 .Autres dangers

Pour toute information relative à une bonne utilisation et aux dangers du produit, veuillez vous reporter à la section correspondante de ce document.

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Ne s'applique pas.

3.2. Mélanges

Ingrédient	Identifiant(s)	%	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)	(N° CAS) 7440-50-8 (N° CE) 231-159-6	0 - 0,75	Tox. aquatique chronique 1, H410,M=100
Fer	(N° CAS) 7439-89-6 (N° CE) 231-096-4	67 - 75	Substance non classée comme dangereuse
Chrome	(N° CAS) 7440-47-3 (N° CE) 231-157-5	17 - 20	Substance avec une limite d'exposition sur le lieu de travail
Nickel	(N° CAS) 7440-02-0 (N° CE) 231-111-4	8 - 13	Sens. cutanée 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Tox.aquatique chronique 3, H412 Nota 7,S Aquatique aigüe 1, H400,M=1
Manganèse	(N° CAS) 7439-96-5 (N° CE) 231-105-1	0 - 2	Substance avec une limite d'exposition sur le lieu de travail
Silicium	(N° CAS) 7440-21-3 (N° CE) 231-130-8	0 - 1	Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

Pour plus d'informations sur les limites d'exposition professionnelle aux ingrédients ou le statut PBT ou vPvB, voir les

sections 8 et 12 de la présente fiche d'information de sécurité.

4. PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours:

Inhalation:

Aucun premier secours n'est anticipé.

Contact avec la peau:

Laver avec du savon et de l'eau. Si des signes / symptômes se développent consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer avec de grandes quantités d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

En cas d'ingestion:

Aucun premier secours n'est anticipé.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

Ce matériau est incombustible. Utiliser un agent de lutte contre les incendies approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

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

Aucun inhérent à ce produit

Décomposition dangereuse ou sous-produits

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Non applicable	Pendant la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers:

Aucune action de protection spécifique pour les pompiers n'est anticipée.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Ventiler la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Balayer.

7. Manipulation et stockage

Reportez-vous à la notice d'utilisation pour plus d'informations.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Valeurs limites d'exposition:

Limites d'exposition professionnelle

Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Type de limite	Informations complémentaires:
Manganèse	7439-96-5	VLEPs France	VLEP (fumée Mn) (8 heures) : 1 mg/m ³	
Nickel	7440-02-0	VLEPs France	VLEP (8 heures) : 1 mg/m ³	Effet cancérogène suspecté .
Silicium	7440-21-3	VLEPs France	VLEP (8 heures): 10 mg/m ³	
Chrome	7440-47-3	VLEPs France	VLEP (8 heures): 2 mg/m ³	
Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)	7440-50-8	VLEPs France	VLEP (VME)(fumée)(8 heures) : 0.2 mg/m ³ ; VLEP(VME)(Cu, poussière)(8 heures) : 1 mg/m ³ ; VLCT (VLE)(Cu, poussière)(15 minutes) : 2 mg/m ³	

VLEPs France : France. Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS, ED 984)

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

Valeurs limites biologiques

Aucune valeur limite biologique n'existe pour les composants énumérés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

8.2. Contrôles de l'exposition:**8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

Aucun controle requis

8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)**Protection des yeux/du visage:**

Il n'y a pas de nécessité de porter un équipement de protection des yeux. Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact. La protection des yeux / du visage suivante est recommandée:

Lunettes de sécurité avec protection latérale.

Protection de la peau/la main

Veillez lire section 7.1 pour plus d'information concernant la protection de la peau.

Protection respiratoire:

Une protection respiratoire n'est pas exigée.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**

Etat physique:	Solide
Couleur	Argent métallique
Odeur	Légère odeur, Odeur caractéristique
Point de fusion / point de congélation	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Point/intervalle d'ébullition:	<i>Non applicable.</i>

Inflammabilité (solide, gaz):	Non classifié
Limites d'inflammabilité (LEL)	<i>Non applicable.</i>
Limites d'inflammabilité (UEL)	<i>Non applicable.</i>
Point d'éclair:	<i>Non applicable.</i>
Température d'inflammation spontanée	<i>Non applicable.</i>
Densité relative	<i>Non applicable.</i>
pH	<i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i>
Viscosité cinématique	<i>Non applicable.</i>
Hydrosolubilité	Nulle
Densité	<i>Non applicable.</i>

9.2. Autres informations:

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Composés Organiques Volatils	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Taux d'évaporation:	<i>Non applicable.</i>
Masse moléculaire:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Teneur en matières volatiles:	<i>Non applicable.</i>

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Non applicable

10.5 Matériaux à éviter:

Non applicable

10.6. Produits de décomposition dangereux:

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Non applicable	

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

Dans les conditions d'usage recommandées, il ne doit pas y avoir de produits de décomposition dangereux. Des produits de décomposition dangereux peuvent être libérés suite à une oxydation, un chauffage ou à une réaction avec d'autres substances.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les informations ci-dessous peuvent ne pas être en accord avec la classification européenne du produit en section 2 et/ou la classification des ingrédients en section 3 si une classification pour des ingrédients spécifiques est prescrite par une autorité compétente. De plus, les déclarations et données indiquées en section 11 sont fondées sur les règles de calcul du SGH des nations unies et les classifications qui en dérivent à partir des évaluations des risques internes.

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n ° 1272/2008

Les signes et symptômes d'exposition

Sur la base de données de tests et/ou d'informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:

Inhalation:

Aucun effet sur la santé connu.

Contact avec la peau:

Une irritation significative de la peau est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

Contact avec les yeux:

Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

Ingestion:

Aucun effet sur la santé connu.

Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aiguë

Nom	Route	Organismes	Valeur
Produit	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg
Fer	Cutané		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Fer	Ingestion	Rat	LD50 30 000 mg/kg
Nickel	Cutané		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Nickel	Inhalation - Poussières/Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 2,55 mg/l
Nickel	Ingestion	Rat	LD50 > 9 000 mg/kg
Manganèse	Cutané		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Manganèse	Ingestion	Rat	LD50 > 9 000 mg/kg
Silicium	Cutané	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silicium	Inhalation - Poussières/Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 2,08 mg/l
Silicium	Ingestion	Rat	LD50 3 160 mg/kg
Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)	Cutané	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)	Inhalation - Poussières/Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 5,11 mg/l
Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organismes	Valeur
Fer	Lapin	Aucune irritation significative
Nickel	Lapin	Irritation minimale.
Silicium	Lapin	Aucune irritation significative
Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)	Lapin	Aucune irritation significative

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organismes	Valeur
-----	------------	--------

Fer	Lapin	Aucune irritation significative
Nickel	Lapin	Moyennement irritant
Silicium	Lapin	Moyennement irritant
Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)	Lapin	Moyennement irritant

Sensibilisation de la peau

Nom	Organismes	Valeur
Nickel	Humain	Sensibilisant

Sensibilisation des voies respiratoires

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Mutagénicité cellules germinales

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Cancérogénicité

Nom	Route	Organismes	Valeur
Nickel	Inhalation	Composants similaires	Cancérogène

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Nickel	Inhalation	Système respiratoire	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Rat	LOAEL 0,001 mg/l	13 semaines

Danger par aspiration

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Veillez contacter l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la fiche d'informations de sécurité pour obtenir des informations toxicologiques supplémentaires sur ce produit et / ou ses composants

Un toxicologue a estimé que le produit était sans danger pour l'usage auquel il était destiné.

11.2. Informations sur d'autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme un perturbateur endocrinien pour la santé humaine.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE en section 2

et / ou les classifications de certains ingrédients en section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données en section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

Matériel	N° CAS	Organisme	Type	Exposition	Test point final	Test résultat
Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)	7440-50-8	Algues vertes	Expérimental	72 heures	NOEC	0,0003 mg/l
Fer	7439-89-6		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			N/A
Chrome	7440-47-3		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			N/A
Nickel	7440-02-0	Boue activée	Expérimental	30 minutes	EC50	33 mg/l
Manganèse	7439-96-5	Boue activée	Expérimental	3 heures	NOEC	1 000 mg/l
Manganèse	7439-96-5	Algues vertes	Expérimental	72 heures	EC50	4,5 mg/l
Manganèse	7439-96-5	Truite arc-en-ciel	Expérimental	96 heures	LC50	>100 mg/l
Manganèse	7439-96-5	Puce d'eau	Expérimental	48 heures	EC50	>100 mg/l
Manganèse	7439-96-5	Algues vertes	Expérimental	72 heures	NOEC	2,5 mg/l
Manganèse	7439-96-5	Puce d'eau	Expérimental	8 jours	NOEC	1,7 mg/l
Silicium	7440-21-3	Algues vertes	Estimé	72 heures	EC50	250 mg/l
Silicium	7440-21-3	Algues vertes	Estimé	72 heures	EC10	228 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)	7440-50-8	Données non disponibles ou insuffisantes	N/A	N/A	N/A	N/A
Fer	7439-89-6	Données non disponibles ou insuffisantes	N/A	N/A	N/A	N/A
Chrome	7440-47-3	Données non disponibles ou insuffisantes	N/A	N/A	N/A	N/A
Nickel	7440-02-0	Données non disponibles ou insuffisantes	N/A	N/A	N/A	N/A
Manganèse	7439-96-5	Données non disponibles ou insuffisantes	N/A	N/A	N/A	N/A
Silicium	7440-21-3	Données non disponibles ou insuffisantes	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Matériel	CAS N°	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)	7440-50-8	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

Fer	7439-89-6	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Chrome	7440-47-3	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Nickel	7440-02-0	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Manganèse	7439-96-5	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Silicium	7440-21-3	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilité dans le sol:

Pas de donnée de test disponible

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour les effets sur l'environnement

12.7. Autres effets indésirables

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

Reportez-vous à la notice d'utilisation pour plus d'informations.

Code déchets EU (produit tel que vendu)

16 01 17 Métal ferreux

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non classé dangereux pour le transport

	Transport routier (ADR)	Transport aérien (IATA)	Transport maritime (IMDG)
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.

14.4 Groupe d'emballage	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.
14.5 Dangers pour l'environnement	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.
14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur	Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations	Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations	Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.
Température de régulation	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.
Température critique	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.
Code de classification ADR	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.
Code de ségrégation IMDG	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.	Pas de données de tests disponibles.

Veillez prendre contact à l'adresse ou le numéro de téléphone figurant sur la première page de la FDS pour plus d'informations sur le transport / expédition du produit par voie ferroviaire (RID) ou par voies de navigation intérieure (ADN).

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange

Cancérogénicité

Contactez le fabricant pour plus d'informations

Statut des inventaires

Contactez le fabricant pour plus d'informations

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

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.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Raison de la révision:

Information de révision non disponible

Le produit auquel s'applique la présente fiche d'informations de sécurité est classé en tant que dispositif médical conformément au règlement de l'UE sur les dispositifs médicaux UE 2017/745. Les dispositifs médicaux invasifs ou utilisés en contact physique direct avec le corps humain sont exemptés des exigences de classification et d'étiquetage prévues par le règlement (CE) n ° 1272/2008 (CLP; article 1, paragraphe 5). Le règlement de l'UE sur les dispositifs médicaux ne prévoit pas l'utilisation de fiches de données de sécurité pour les dispositifs médicaux invasifs ou utilisés en contact physique direct avec le corps humain, car l'utilisation sans danger du produit est décrite dans la notice d'utilisation et/ou l'étiquetage du produit. Néanmoins, la fiche d'informations de sécurité 3M est un service supplémentaire, destiné aux clients, qui fournit des informations toxicologiques et chimiques supplémentaires sur le produit. Si vous avez d'autres questions, veuillez contacter votre représentant 3M indiqué dans la fiche d'informations de sécurité.

Les fiches d'informations de sécurité 3M France sont disponibles sur www.3m.fr