

1. Identification de la substance ou préparation et de la société productrice

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

16/17x - Acier inoxydable, contient Nickel < 1%

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

Utilisation générale: Acier inoxydable-Article pour la technique orthopédique.
Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.: 5470 Harvester Road

Place, Lieu: Burlington, ON L7L 5N5, CDN

Canada

WWW: www.ottobock.ca

E-mail: info.canada@ottobock.com

Téléphone: (800) 665-3327

Télécopie: (800) 463-3659

Service responsable de l'information:

Mark Agro, Téléphone: (800) 665-3327 (9 am - 5 pm)

Indications diverses: Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:

16Y29 - Montant

17F34 - Ferrure de Cheville pour Enfant

17F35 - Plaque de Pied Acier

17F47 - Ferrure de Cheville pour Enfant

17F53 - Ferrure de Cheville pour Enfant

Siège:

Ottobock SE & Co. KGaA

Max-Näder-Straße 15

Duderstadt

Allemagne

Numéro d'appel d'urgence

COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666

2. Identification des dangers

Aperçu de cas d'urgence

Aspect: Forme: solide, par pièce

Couleur: gris argent

Odeur: inodore

Classification: Cette matière n'est pas classifiée comme étant dangereuse.

Statut des risques

Ce produit est classé comme non dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.

Dangers non classés ailleurs

Contient Nickel: Peut provoquer une sensibilisation chez les sujets sensibles.

En cas de traitement mécanique:

Pendant la transformation, p. ex. la coupe, le sciage ou le ponçage, il peut se dégager des particules et de poussières. Pour les risques devant être pris en compte, voir Rubrique 7: Manipulation, Rubrique 8: Limites d'exposition et équipement personnel de protection, et Rubrique 11: Toxicologie.

Nickel-Poudre:

Peut provoquer une allergie cutanée. Susceptible de provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. voir section 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Article de acier, inoxydable, contient: < 0,3% Nickel (fixé dans le produit)

4. Premiers secours

En cas d'inhalation: En cas de malaises consécutifs à l'inhalation de poussière:
Transporter la personne atteinte à l'air frais. Appeler un médecin.

Après contact avec la peau: Acier inoxydable-poussières:
Rincer abondamment avec de l'eau. Changer les vêtements imprégnés.

Contact avec les yeux: Acier inoxydable-poussières:
Paupières ouvertes, rincer les yeux sous l'eau courante pendant quelques minutes. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

Ingestion: L'absorption n'est pas considérée comme un risque d'exposition.
Acier inoxydable-poussières:
Se rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. En cas de malaises persistants, consulter un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contient Nickel: Peut provoquer une sensibilisation chez les sujets sensibles.

En cas de traitement mécanique:

Projections potentiellement dangereuses.

Poussières: Peut provoquer des irritations.

Nickel-Poudre: Peut provoquer une allergie cutanée.

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d'inflammabilité:
non combustible

Température d'auto-inflammabilité:
Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

Le produit est ininflammable. Les moyens d'extinction seront donc choisis en fonction de l'environnement.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune connue. Le produit est ininflammable.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:

Éviter la formation de poussière. Assurer une aération suffisante.

En cas de dégagement de poussière: Porter un équipement de protection. Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Précautions en matière d'environnement:

Éviter une introduction dans l'environnement.

Méthodes de nettoyage: Metal parts/poussières:

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:

En cas de traitement mécanique:

Éviter de respirer la poussière d'aiguisage. Porter un équipement de protection approprié.

Assurer une aération suffisante. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Stocker dans un endroit sec.

8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
	16/17x - Acier inoxydable, contient Nickel < 1%	Canada, Alberta: OEL 8 hour	10 mg/m ³
		Canada, Alberta: OEL 8 hour	3 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	10 mg/m ³
		Canada, Ontario: OEL TWA	10 mg/m ³
		Canada, Ontario: OEL TWA	3 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	10 mg/m ³
		EUA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³
		EUA: ACGIH: TWA	3 mg/m ³
		EUA: OSHA: TWA	15 mg/m ³
		EUA: OSHA: TWA	5 mg/m ³
7440-02-0	Nickel	Canada, Alberta: OEL 8 hour	1.5 mg/m ³
		Canada, BC: OEL TWA	0.05 mg/m ³
		Canada, Ontario: OEL TWA	1 mg/m ³
		Canada, Québec: VEMP	1 mg/m ³
		EUA: ACGIH: TWA	1.5 mg/m ³
		EUA: NIOSH: TWA	0.015 mg/m ³
		EUA: OSHA: TWA	1 mg/m ³

Indications complémentaires:

Nickel: fixé dans le produit

Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

Protection individuelle

Protection yeux/visage En cas de traitement mécanique:
Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010 ou ANSI Z87.1-2003. ou masque de protection du visage.

Protection de la peau En cas de traitement mécanique:
Porter des vêtements de travail appropriés.

En cas de traitement mécanique:
Gants de protection conforme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.
Type de gants: caoutchouc nitrile-Période de latence: 480 min.

Protection respiratoire: En cas de traitement mécanique:
Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. Appareil avec filtre à particules P2 conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

En cas de traitement mécanique:
Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
Tenir un dispositif de rinçage oculaire à disposition. Changer les vêtements imprégnés.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: solide, par pièce Couleur: gris argent
Odeur:	inodore
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Valeur pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Point éclair/plage d'inflammabilité:	non combustible
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Indications diverses:	Aucune donnée disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Aucune donnée disponible
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses	Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.
Conditions à éviter:	Aucune donnée disponible
Matières incompatibles:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets toxicologiques: Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données.
Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.
Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.
Corrosion cutanée/irritation cutanée: Manque de données.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.
Sensibilisation respiratoire: Manque de données.
Sensibilisation cutanée: Manque de données.
Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.
Cancerogénité: Manque de données.
Toxicité pour la reproduction: Manque de données.
Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.
Danger par aspiration: Manque de données.

Symptômes

Contient Nickel: Peut provoquer une sensibilisation chez les sujets sensibles.
Nickel-Poudre:
Peut provoquer une allergie cutanée. Susceptible de provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
En cas d'inhalation: Poussières: Peut provoquer des irritations.
Risque de lésions pulmonaires en cas d'exposition chronique.
Après contact avec les yeux: Poussières: Peut provoquer des irritations.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique: Nickel-poussières: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Les méthodes de détermination concernant la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux composés.

Indications diverses relatives à l'écologie

Remarques générales: Éviter une introduction dans l'environnement.

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Recyclage.

14. Informations relatives au transport

USA: Department of Transportation (DOT)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

Shipping name: Non réglementé

Transport maritime (IMDG)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Polluant marin: non

Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Indications diverses

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Aucune donnée disponible

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Produit: Cf. 29 CFR Part 1910 subpart q - Welding, Cutting, Brazing 1910.252.

Acier inoxydable: formation de Poussières et verre-fibres, NFPA/HMIS: H1
Cf. 29 CFR Part 1910 subpart q - Welding, Cutting, Brazing 1910.252.
TSCA: listed

Nickel: TSCA Inventory: listed
TSCA HPVC: not listed
Carcinogen Status:
IARC Rating: Group 2B
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: listed
Clean Water Act:
Priority Pollutant: yes
Other Environmental Laws:
CERCLA: RQ 100* lbs.
RCRA Groundwater Monitoring: Methods 6010, 7520 / PQL 50, 400
SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 0.1% / Threshold Standard
NIOSH Recommendations:
Occupational Health Guideline: 0445*

Directives nationales - U.S. State Regulations

Nickel: California Proposition 65:
cancer
Rhode Island HSL: listed

Directives nationales - États-membres de la CE

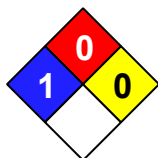
Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Nickel-limites d'utilisation: Règlement (CE) N° 1907/2006, annexe VII, 27

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient Nickel. Peut déclencher une réaction allergique.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)
Fire: 0 (Minimal)
Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)
Flammability: 0 (Minimal)
Physical Hazard: 0 (Minimal)
Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
X	

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 1.3: Siège

Créée:

26/11/2008

Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir section 1: Service responsable de l'information

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.