

**2/4/xRx - Acier affiné**

Numéro de matière 002/4/xRx

Page:

1 de 9

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial du produit:

2/4/xRx - Acier affiné

**1.2 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.

**2/4/xRx - Acier affiné**

Numéro de matière 002/4/xRx

Page: 2 de 9

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

Nom de la société: OTTO BOCK FRANCE SARL

Z.A. Courtaboeuf

Rue/B.P.: 4, Rue de la Réunion, B.P. 11

Place, Lieu: FR-91941 Les Ulis

WWW: [www.ottobock.fr](http://www.ottobock.fr)E-mail: [information@ottobock.fr](mailto:information@ottobock.fr)

Téléphone: (1) 69 18 88 30

Télécopie: (1) 69 07 18 02

Service responsable de l'information:

Christophe Jurbert, Responsable IT,

Téléphone: (1) 69 18 88 60, Email: [christophe.jurbert@ottobock.com](mailto:christophe.jurbert@ottobock.com)

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

2R3 - Adaptateur Tube Long

2R239 - Universal Tube Kit

2R45 - Adaptateur Tubulaire Ajustable

2R45=S - Adaptateur Tubulaire Ajustable

2R76, R77 - Adaptateur Tube

4R39 - Adaptateur de Torsion

7U2, 7U5, 7U10 - Ferrure de genou

7U27, 7U30, 7U32, 7U33, 7U42 - Ferrure de genou, acier

7U43 - Ferrure de genou

7U46, 7U53, 7U54 - Ferrure de genou, acier

16X4 - Ferrure de Bras à Verrou

16X12, 16X13 - Ferrure d'articulation de coude avec verrou

16X14 - Ferrure-Bras Sans Verrou

17B5, 17B7, 17B87 - Pièce de Rallonge inférieure

17B4, 17B6, 17B86 - Pièce de Rallonge supérieure

17B38, 17B40 - Stainless Steel System Side Bar Set

17B84 - Ensemble de Montants Ronds - Acier

17B95, 17B96 - Articulation

17H28, 17H29 - Ferrure de Hanche pour Enfant

17K29 - Ferrure de Genou pour Enfant

17K32 - Ferrure de Genou pour Enfant

17K33 - Ferrure de Genou pour Enfant

17K34 - Ferrure de Genou Avec Verrou pour Enfant

17M10-S, 17M11 - Ferrure de Genou

17M20=16, 17M20=20 - Paire de Ferrure Genou Coulis

17M20=C - Duchenne Stirrup

17M30=13 - Ferrure de Jambe Avec Blocage

17M31=13 - Ferrure Enfant

17M100 - Push Lock Hinge - Stainless Steel

Siège:

Ottobock SE &amp; Co. KGaA

Max-Näder-Straße 15

Duderstadt

Allemagne

**1.4 Numéro d'appel d'urgence****Téléphone: (1) 69 18 88 30**

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Cette substance n'a pas été classifiée comme substance dangereuse.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquette (CLP)

Mentions de danger: néant

Conseils de prudence: néant

### 2.3 Autres dangers

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.

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1 Substances

Spécification chimique: Article de acier, inoxydable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des 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: Rincer abondamment avec de l'eau.

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.

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

En cas de contact avec les yeux /  
en cas d'inhalation, Poussières: Peut provoquer des irritations.  
Risque de lésions pulmonaires en cas d'exposition chronique.

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

Traitement symptomatique.

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1 Moyen d'extinction**

Agents d'extinction appropriés:

Choisir l'agent extincteur en fonction de l'environnement du foyer.

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

Le produit est ininflammable.

### **5.3 Conseils aux pompiers**

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

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.

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

Éviter une introduction dans l'environnement.

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

Metal parts/poussières:

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

### **6.4 Référence à d'autres sections**

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

### **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

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.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Stocker dans un endroit sec.

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

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail:

Type	Valeur seuil
France: VME	10 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
France: VME	5 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction respirable)

### 8.2 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.

### Protection individuelle

#### Contrôle de l'exposition professionnelle

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 la norme EN 143.
Protection des mains:	En cas de traitement mécanique: Combinaison Gants de protection chimique conforme EN 374, Type de gants caoutchouc nitrile-Période de latence 480 min. et Gants de protection contre les risques mécaniques conforme EN 388.
Protection oculaire:	En cas de traitement mécanique: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme EN 166 ou masque de protection du visage.
Protection corporelle:	En cas de traitement mécanique: Porter des vêtements de travail appropriés.
Mesures générales de protection et d'hygiène:	En cas de traitement mécanique: Ne pas respirer les poussières. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Tenir un dispositif de rinçage oculaire à disposition.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect:	Forme: solide, par pièce Couleur: gris argent
Odeur:	inodore
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
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

## 2/4/xRx - Acier affiné

Numéro de matière 002/4/xRx

Page: 6 de 9

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
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique:	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives:	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible

### 9.2 Autres informations

Indications diverses: Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

voir rubrique 10.3

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune donnée disponible

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets 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.  
 Cancérogénité: 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

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.

### Remarques générales

En cas de traitement mécanique:  
 Projections potentiellement dangereuses.  
 Acier inoxydable-poussières: Peut provoquer des irritations.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

### 12.2 Persistance et dégradabilité

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

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau:  
 Aucune donnée disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

## 12.6 Autres effets nocifs

Remarques générales: Éviter une introduction dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Code de déchet: 16 01 17 = Métaux ferreux

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

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
néant

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Non réglementé

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
néant

### 14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
néant

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Polluant marin: non

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Directives nationales - France

Aucune donnée disponible



**2/4/xRx - Acier affiné**

Numéro de matière 002/4/xRx

Page: 9 de 9

**Directives nationales - États-membres de la CE**

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Aucune donnée disponible

**Directives nationales - Grande-Bretagne**

Code DG-EA (Hazchem): -

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 16: Autres informations**
**Informations diverses**

Abréviations et acronymes:

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures  
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
 LEP: Limite d'exposition professionnelle  
 AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise  
 CAS: Service des résumés chimiques  
 CFR: Code des règlements fédéraux  
 CLP: Classification, étiquetage et emballage  
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum  
 DNEL: Dose dérivée sans effet  
 CE: Communauté européenne  
 EN: Norme européenne  
 UE: Union européenne  
 IATA: Association du transport aérien international  
 IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac  
 Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
 OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail  
 PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique  
 PNEC: Concentration prédite sans effet  
 REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 TLV: Valeur limite d'exposition  
 vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables  
 LEP: Limite d'exposition professionnelle

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 1.3: Siège

Créée:

28/10/2008

**Service responsable de la fiche technique**

Responsable: voir rubrique 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.