

1 Identification

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

SLx/xRx - Aluminium - Articles

Autres moyens d'identification

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

13R*: Tube Avant-Bras
 17B6: Pièce de Rallonge supérieure
 17B7: Pièce de Rallonge inférieure
 17B39: Ensemble de Montants -Alu-
 17B85: Ensemble de Montants -Alu-
 17B88: Montants Fémoraux en Acier
 17B89: Montants Tibiaux en Acier
 17M10-A: Ferrure de Genou (Alu)
 17M21: Ferrure Avec Verouillage 3 en 1
 2R41=1/2: Adaptateur Tube
 2R48: Adaptateur Tube, Enfant
 2R49, 2R50: Adaptateur Tube
 2R104, 2R105, 2R106: Kit Transtibial Modulaire
 2R226, 2R229: SACH Shin Kit
 3R106: Genou Modulaire Pneumatique
 4R121=30, 4R121=34: Adapteur Deltatwist
 7E5: Art. Mod. de Hanche Av/Ver
 7E7-A: Art. de Hanche en Alu
 17M10: Ferrure de Genou (Alu)
 SL=AK-32, SL=AK-34, SL=AK-35, SL=AK-36, SL=AK-37: TF Fitting
 SL=LPA-30-XL: TF Fitting, Oval
 SL=LPA-335-XL: Pylon Extension Fitting/Distance Sleeve
 SL=LPA-35: Distance Sleeve
 SL=LPA-35: Pylon Extension Fitting/Distance Sleeve
 SL=LPA-35-L: Pylon Extension Fitting/Distance Sleeve
 SL=LPA-B-30, SL=LPA-B-34: TF Fitting
 SL=RPA-400-30-XL: TF Fitting
 SL=RPA-400-34: Distance Sleeve
 SL=RPA-400-35, SL=RPA-400-35-L, SL=RPA-400-35-XL: Pylon Extension Fitting/Distance Sleeve

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Aluminium-Article pour la technique orthopédique.
 Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

Identificateur du fournisseur initial

Nom de la société: Otto Bock HealthCare Canada Ltd.
 Rue/B.P.: 5470 Harvester Road
 Code postal, ville: Burlington, ON L7L 5N5, CA
 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: Siège:
 Ottobock SE & Co. KGaA
 Max-Näder-Straße 15
 Duderstadt
 Allemagne

Numéro de téléphone en cas d'urgence

COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666

2 Identification des dangers

Classification

Produit non soumis à la classification et au marquage de risque.

Éléments d'information

néant

Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

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.

Aluminium-poussières:

Combustible. Risque d'un coup de poussière. Risque d'autoinflammation.

3 Composition/information sur les ingrédients

Mélange

Dénomination chimique: Article de Aluminium-Alliage

4 Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

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.

- En cas d'ingestion: Metal parts: L'absorption n'est pas considérée comme un risque d'exposition.
Aluminium-poussières: Si la victime est consciente, lui faire boire deux verres d'eau pour un effet de dilution. Appeler un médecin.
- En cas de contact avec la peau: Aluminium-poussières: Laver les parties contaminées avec de l'eau.
Changer les vêtements imprégnés.
- En cas de contact avec les yeux: Aluminium-poussières: Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

- Aluminium-poussières: Peut provoquer des irritations.
Suite à l'inhalation de grandes quantités, risque d'une fièvre de vapeurs métalliques.
Risque de lésions pulmonaires en cas d'exposition chronique.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

- Traitement symptomatique.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés

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

- Aluminium-poussières: Poudre spéciale d'extinction des métaux.
En cas d'incendie, utiliser du sable sec ou un extincteur de la classe de feu D avec pulvérisateur. Ne jamais utiliser d'eau.

- Agents extincteurs inappropriés: Aluminium-poussières: Ne jamais éteindre à l'eau, à l'aide d'extincteur au halon ou au gaz carbonique.

Dangers spécifiques du produit

- Aluminium-poussières:
Combustible. Risque d'un coup de poussière. Risque d'autoinflammation.
Aluminium, fondu:
En cas de contact avec l'eau: Danger d'explosion!

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Éviter la formation de poussière.
En cas de dégagement de poussière: Porter un équipement de protection. Ne pas respirer les poussières.

Précautions en matière d'environnement:

Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

Aluminium-poussières: Ne pas jeter les résidus à l'égout. (Danger d'explosion)

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Metal parts/poussières:

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

Nettoyer. Éviter la formation de poussière.

Indications complémentaires:

Aluminium-poussières: Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

7 Manutention et stockage**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**

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. Le poste de travail doit toujours être au sec.

Si nécessaire: Utiliser une aspiration locale.

Protection contre l'incendie et les explosions:

En cas de traitement mécanique: Éviter la formation de poussière.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Stocker à température ambiante.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
	SLx/xRx - Aluminium - Articles	Canada: Alberta, OEL 8 hour	10 mg/m ³ (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	3 mg/m ³ (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
		Canada: BC, OEL TWA	10 mg/m ³ (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
		Canada: BC, OEL TWA	3 mg/m ³ (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
		Canada: Québec, VEMP	10 mg/m ³ (poussière globale)
		Canada: Québec, VEMP	3 mg/m ³ (poussière globale, fraction respirable)
7429-90-5	Aluminium	Canada: Alberta, OEL 8 hour	10 mg/m ³ (métal, poussières)
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	5 mg/m ³ (Poudre d'aluminium, pyrotechnique)
		Canada: BC, OEL TWA	1 mg/m ³ (Pyrotechnical powders)

Contrôles techniques appropriés

Assurer une aération suffisante.

Si nécessaire: Utiliser une aspiration locale.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

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.
Protection des mains:	En cas de traitement mécanique: Gants de protection conforme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138. Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.
Protection oculaire:	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 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.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Cf. 6.: Section "Précautions pour la protection de l'environnement".

9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique à 20 °C et 101,3 kPa	Forme: solide, metal parts
Couleur:	gris argent
Odeur:	inodore
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion et point de congélation:	> 482 °C
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Solubilité:	à 20 °C: soluble dans acides inorganiques
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: insoluble
Coefficient de partage n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur:	Aucune donnée disponible
Masse volumique et densité relative	à 20 °C: $\geq 2.7 \text{ g/cm}^3$
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

Autres informations

Température d'ignition:	Aluminium-poussières: env. 400 °C
-------------------------	-----------------------------------

10 Stabilité et réactivité

Réactivité:	Aucune donnée disponible
Stabilité chimique:	Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.
Risque de réactions dangereuses:	<p>Aluminium-poussières: Combustible. Risque d'un coup de poussière. Risque d'autoinflammation.</p> <p>Aluminium, fondu: En cas de contact avec l'eau: Danger d'explosion!</p> <p>Aluminium-poussières/eau: Risque d'éclatement des fûts fermés.</p>
Conditions à éviter:	<p>En cas de traitement mécanique: Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Protéger de l'humidité. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.</p>

Matériaux incompatibles: En cas de traitement mécanique:
alcools, hydroxydes alcalins, sels alcalins, composés ammonium, halogènes,
hydrocarbures halogénés, bases, nitrates, agents oxydants, acides, sulfates, sulfures, eau.
Aluminium-poussières: Réagit avec l'eau ou la vapeur par dégagement d'hydrogène et de
chaleur.

11 Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Aucune donnée disponible

Informations sur les risques pour la santé

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.

Mutagenicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.

Cancérogénicité: 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: Aluminium-poussières: Peut provoquer des irritations.

Suite à l'inhalation de grandes quantités, risque d'une fièvre de vapeurs métalliques.

Risque de lésions pulmonaires en cas d'exposition chronique.

Après contact avec les yeux: Aluminium-poussières: légèrement irritant

12 Données écologiques

Écotoxicité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

Persistance et dégradation

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

Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau:

Aucune donnée disponible

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Autres effets nocifs

Remarques générales: Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

13 Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Produit

Recommandation: Recyclage. Consulter le fabricant/fournisseur pour des informations relatives à la récupération/au recyclage.

Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

14 Informations relatives au transport

Numéro ONU

TMD, IMDG, IATA-DGR: néant

Désignation officielle de transport de l'ONU

TMD, IMDG, IATA-DGR: Non réglementé

Classe de danger relative au transport

TMD, IMDG, IATA-DGR: néant

Groupe d'emballage

TMD, IMDG, IATA-DGR: néant

Dangers environnementaux

Polluant marin: non

Précautions spéciales concernant le transport ou le déplacement à l'intérieur ou à l'extérieur de l'entreprise

Canada: Transport des marchandises dangereuses (TMD)

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 Informations sur la réglementation

Directives nationales - Canada

Aucune donnée disponible

Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

16 Autres informations

Mise à jour: 17/12/2025

Créée: 10/9/2008

Raison des dernières modifications:

Mise à jour d'ordre général: Fiche de données de sécurité conforme au Règlement sur les produits dangereux (RPD) 2022

Mise à jour d'ordre général: Fiche de données de sécurité conforme HCS 2024 (29 CFR 1910.1200)

Abréviations et acronymes:

AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise
CAS: Service des résumés chimiques
CE: Communauté européenne
CFR: Code des règlements fédéraux
CLP: Classification, étiquetage et emballage
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum
DNEL: Dose dérivée sans effet
EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses
EN: Norme européenne
EQ: Quantités exceptées
IATA: Association du transport aérien international
IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses
IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
IMO: Organisation maritime internationale
LEP: Limite d'exposition professionnelle
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
TLV: Valeur limite d'exposition
TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
TSCA: Loi sur le contrôle des substances toxiques
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Littérature: 29 CFR Part 1910 subpart q - Welding, Cutting, Brazing 1910.252

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.