

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit: SLx/xRx - Aluminium-Article

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: Adaptateur 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

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

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

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: 91941 Les Ulis
France
WWW: www.ottobock.fr
E-mail: 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
Indications diverses: Siège:
Ottobock SE & 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)

Ce mélange n'est pas classifié comme étant dangereux.

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.

Aluminium-poussières:

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

Propriétés perturbant le système endocrinien, Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

3.2 Mélanges

Spécification chimique: Article de Aluminium-Alliage

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de 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:	Aluminium-poussières: Laver les parties contaminées avec de l'eau. Changer les vêtements imprégnés.
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.
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.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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.

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: 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 d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

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

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

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

6.2 Précautions pour la protection de l'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)

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.
Nettoyer. Éviter la formation de poussière.

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

6.4 Référence à d'autres rubriques

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. 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.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:
Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Stocker à température ambiante.

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:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
	SLx/xRx - Aluminium-Article	France: VME	3,5 mg/m ³ (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
		France: VME	7 mg/m ³ (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
7429-90-5	Aluminium	France: VME	10 mg/m ³ (métal)
		France: VME	5 mg/m ³ (Poudre)

8.2 Contrôle de l'exposition

Assurer une aération suffisante.
Si nécessaire: Utiliser une aspiration locale.

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 contre les risques mécaniques conforme EN 388. 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 NF EN ISO 16321-1:2022 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. "6.2 Précautions pour la protection de l'environnement".

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques
9.1 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/point de congélation:	> 482 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:	Aucune donnée disponible
Point éclair/plage d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aluminium-poussières: env. 400 °C
La température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique:	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
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: >= 2,7 g/cm³
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

9.2 Autres informations

Propriétés explosives:	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation:	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

Aluminium-poussières:

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

Aluminium, fondu:

En cas de contact avec l'eau: Danger d'explosion!

Aluminium-poussières/eau: Risque d'éclatement des fûts fermés.

10.4 Conditions à éviter

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.

10.5 Matières 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.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

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.

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.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien:

Aucune donnée disponible

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

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 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

12.7 Autres effets néfastes

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

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Code de déchet: 06 04 99 = Déchets contenant des métaux autres que ceux visés à la section 06 03
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.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: néant

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

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

Dangereux pour l'environnement:

La substance/le mélange ne présente pas un danger pour l'environnement sur la base des critères des règlements types de l'ONU.

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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

Directives nationales - États-membres de la CE

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Aluminium: Règlement (CE) 2019/1148 (commercialisation et utilisation de précurseurs d'explosifs)

Directives nationales - Grande-Bretagne

Code DG-EA (Hazchem): -

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 8: Valeurs limites au poste de travail
Mise à jour d'ordre général

Créée:

10/9/2008

Service responsable de la fiche technique:

voir rubrique 1: Service responsable de l'information

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

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.