

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

170Z5 - Loctite 638

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

Utilisation générale: Colle 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:

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: État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide

Couleur: vert

Odeur: caractéristique, irritant

Classification: Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Carc. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 3;

Symboles de danger:



Mention d'avertissement: **Danger**

170Z5 - Loctite 638

Numéro de matière 170Z5

Page: 2 de 12

Mentions de danger:	Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque des lésions oculaires graves. Peut irriter les voies respiratoires. Susceptible de provoquer le cancer. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence:	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Statut des risques

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

Dangers non classés ailleurs

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.
voir section 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Colle à base de méthacrylate.

Composants pertinents:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 7779-31-9	Méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle	10 - 20 %	néant
CAS 868-77-9	2-Méthacrylate d'hydroxyéthyle	10 - 20 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1.
CAS 27813-02-1	Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol	< 5 %	Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1.
CAS 79-10-7	Acide acrylique	< 5 %	Flam. Liq. 3. Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 4 (dermique). Acute Tox. 4 (par inhalation). Skin Corr. 1A. STOT SE 3. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 80-15-9	Hydroperoxyde de cumène	< 1 %	Org. Perox. E. Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 4 (dermique). Acute Tox. 3 (par inhalation). Skin Corr. 1B. STOT RE 2. Aquatic Chronic 2.
CAS 114-83-0	Acétylphénylhydrazine	< 1 %	Acute Tox. 3 (par voie orale). Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Carc. 2. STOT SE 3.
CAS 110-16-7	Acide maléique	< 1 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 4 (dermique). Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. STOT SE 3.
CAS 109-16-0	Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle	< 1 %	Skin Sens. 1.
CAS 79-41-4	Acide méthacrylique	< 1 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 3 (dermique). Acute Tox. 4 (par inhalation). Skin Corr. 1A.

Indications complémentaires:

Seuil olfactif: 0,1 ppm (Acide acrylique).

4. Premiers secours

Informations générales: Premiers secours: veillez à votre autoprotection!
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

En cas d'inhalation: Transporter la personne atteinte à l'air frais.
En cas de malaises persistants, consulter un médecin.

Après contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon.
Consulter ensuite un médecin.

170Z5 - Loctite 638

Numéro de matière 170Z5

Page: 4 de 12

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Consulter ensuite aussitôt un ophtalmologiste.

Ingestion: Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.
Ne pas provoquer de vomissement. Consulter un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque des lésions oculaires graves.
Peut irriter les voies respiratoires.

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d'inflammabilité:

93.3 °C

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

Dioxyde de carbone, poudre d'extinction, mousse.

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

jet d'eau à grand débit

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Oxydes de soufre, oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:

Assurer une aération suffisante. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

Porter un équipement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Conservé à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

Méthodes de nettoyage: Faibles quantités: Laver avec du savon et beaucoup d'eau.

Quantités importantes: Ramasser avec un produit absorbant non inflammable (par ex. sable/terre/kieselguhr/vermiculite) et éliminer conformément aux dispositions légales en vigueur. Déchets spéciaux.

Nettoyer la zone polluée avec de l'eau et du savon. Assurer une aération suffisante.

Indications complémentaires:

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:

- Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.
- Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
- Porter un équipement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

Protection contre l'incendie et les explosions:

- Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Utilisation(s) particulière(s) Colle pour la technique orthopédique.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

- Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Ne pas verser les résidus du produit dans les récipients d'origine.
- Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

Conseils pour le stockage en commun:

- Ne pas stocker avec agents oxydants ou acides forts.

8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
79-10-7	Acide acrylique	Canada, Alberta: OEL 8 hour	5.9 mg/m ³ ; 2 ppm
		Canada, BC: OEL TWA	2 ppm
		Canada, Québec: VEMP	5.9 mg/m ³ ; 2 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	5.9 mg/m ³ ; 2 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	6 mg/m ³ ; 2 ppm
79-41-4	Acide méthacrylique	Canada, Alberta: OEL 8 hour	70 mg/m ³ ; 20 ppm
		Canada, BC: OEL TWA	20 ppm
		Canada, Québec: VEMP	70 mg/m ³ ; 20 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	70 mg/m ³ ; 20 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	70 mg/m ³ ; 20 ppm

Contrôle de l'exposition

Le système d'absorption d'air doit être installé autant que possible près du poste de collage.

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

Protection individuelle

Protection yeux/visage Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.

Protection de la peau Porter un vêtement de protection approprié.

gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.

Type de gants: Caoutchouc nitrile - Epaisseur du revêtement: 0.4 mm.

Période de latence: >480 min.

Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection respiratoire: Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. Utiliser un filtre conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 or ANSI Z88.2.A

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Conserver à l'écart des aliments et boissons.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide Couleur: vert
Odeur:	caractéristique, irritant
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:	93.3 °C
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:	1.1 g/mL
Solubilité:	soluble dans acétone
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
Propriétés explosives:	aucune donnée disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité: Voir sous-section «Possibilité de réactions dangereuses».

Stabilité chimique: Stable si stocké dans les conditions prévues.

Possibilité de réactions dangereuses

Réagit avec les acides forts et oxydants forts.

Conditions à éviter: Aucune donnée disponible

Matières incompatibles: tenir à l'écart de acides forts et oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux:

Oxydes de soufre, oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets toxicologiques: Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

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: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1 = Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagenicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancerogénité: Carc. 2 = Susceptible de provoquer le cancer.

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): STOT SE 3 = Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Indication sur Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle:

Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux, Rat, par voie orale: NOAEL = 1,000 mg/kg/d (OECD 422, read across)

Indication sur 2-Méthacrylate d'hydroxyéthyle:

Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux, Rat, par voie orale: NOAEL = 100 mg/kg/d (OECD 422, read across)

Danger par aspiration: Manque de données.

170Z5 - Loctite 638

Numéro de matière 170Z5

Page: 8 de 12

Autres informations: Indication sur 2-Méthacrylate d'hydroxyéthyle
Toxicité aiguë:
DL50 Rat, par voie orale > 5,000 mg/kg
DL50 Lapin, dermique > 5,000 mg/kg
Indication sur Hydroperoxyde de cumène:
Toxicité aiguë:
DL50 Rat, par voie orale 550 mg/kg
DL50, dermique 1200 - 1520 mg/kg
Indication sur Acide méthacrylique:
DL50 Rat, par voie orale > 1320 mg/kg (OECD 401, read across)
DL50 dermique 500 mg/kg (ATE)
LC50 Rat, par inhalation (aérosol) 11 mg/L/4h (OECD 403, read across)
Indication sur Acide acrylique:
DL50 Rat, par voie orale 1500 mg/kg (BASF-test, read across)
DL50 Lapin dermique > 2000 mg/kg (OECD 402, read across)
LC50, par inhalation (vapeur) 11 mg/L (ATE)
Indication sur Acide maléique:
DL50 Rat, par voie orale 708 mg/kg
DL50 Lapin dermique 1560 mg/kg
Indication sur Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle
Toxicité aiguë:
DL50 Rat, par voie orale 10,837 mg/kg
DL50 Souris, dermique > 2,000 mg/kg

Symptômes

En cas d'inhalation:
Irritant. toux, Souffle court, dyspnée, sensation d'oppression dans la poitrine.
Après contact avec la peau: Irritation et rougeur peuvent apparaître.

12. Données écologiques**Écotoxicité**

Toxicité aquatique: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Hydroperoxyde de cumène:
Toxicité pour les algues: Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): ErC 3.1 mg/L/72h, OCDE 201, read across
Toxicité pour la daphnia: daphnia magna (puce d'eau géante) EC50: 18 mg/L/48h, OCDE 202, read across
Toxicité pour le poisson: Oncorhynchus mykiss LC50: 3.9 mg/L/96h, OCDE 203, read across
Acide acrylique:
Toxicité pour les algues: Desmodesmus subspicatus (algue verte): EC10 0.03 mg/L/72h, OCDE 201, read across
Toxicité pour les algues: Desmodesmus subspicatus (algue verte): EC50 0.13 mg/L/72h, OCDE 201, read across
Toxicité pour la daphnia: daphnia magna (puce d'eau géante) NOEC: 19 mg/L/21d, EPA OTS 797.1330, read across
Toxicité pour le poisson: Oncorhynchus mykiss LC50: 27 mg/L/96h, EPA OTS 797.1400, read across
Toxicité bactérienne: EC10: 41 mg/L/16h

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Le produit n'est pas biodégradable.

Acide acrylique:

Biodégradabilité: 81% (OECD 301D, read across)

Le produit est facilement biodégradable.

Biodégradabilité: aérobie, 100% (OECD 302 B, read across)

Hydroperoxyde de cumène: Dégradabilité: 0 %, OCDE 301 B, read across

Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):

max. 3 % en poids

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

13. Considérations relatives à l'élimination**Produit**

Recommandation: Déchets spéciaux. Incinération avec autorisation des autorités locales.

Conditionnement

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

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

14. Informations relatives au transport**USA: Department of Transportation (DOT)**

Désignation technique spécifique: Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

Shipping name: Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Transport maritime (IMDG)

Désignation technique spécifique: Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Polluant marin: non

Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

2-Méthacrylate d'hydroxyéthyle:	TSCA Inventory: listed TSCA HPVC: not listed
Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol:	TSCA Inventory: listed TSCA HPVC: not listed TSCA: listed
Acide acrylique:	TSCA Inventory: listed TSCA HPVC: not listed Carcinogen Status: IARC Rating: Group 3 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed Clean Air Act: Hazardous Air Pollutants: Code XOY SOCMI Chemical: yes Other Environmental Laws: CERCLA: RQ 5000 lbs. RCRA Hazardous Wastes: Code U008 SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0013
Hydroperoxyde de cumène:	TSCA Inventory: listed TSCA HPVC: not listed Clean Air Act: SOCMI Chemical: yes Other Environmental Laws: CERCLA: RQ 10 lbs. RCRA Hazardous Wastes: Code U096 SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard OSHA Process Safety Management: Threshold 5000 lbs.
Acide maléique:	TSCA Inventory: listed TSCA HPVC: not listed Clean Water Act: Hazardous Substances: RQ 5000 lbs. Other Environmental Laws: CERCLA: RQ 5000 lbs.
Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle:	TSCA Inventory: listed TSCA HPVC: not listed TSCA 8(b) inventory: listed
Acide méthacrylique:	TSCA: listed Clean Air Act: SOCMI Chemical: yes NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0386*

170Z5 - Loctite 638

Numéro de matière 170Z5

Page: 11 de 12

Directives nationales - U.S. State Regulations

Acide acrylique:	California Proposition 65 code: - Delaware Air Quality Management List: DRQ: 5000 - RQ State: Federal Regulations Apply Idaho Air Pollutant List: Title 585: AAC: 1.5 - EL: 2 - OEL: 30 - Title 586: - Maine Hazardous Air Pollutants: HAP: 200 lbs. Massachusetts Haz. Substance codes: 4,5,6 F8 F9 Minnesota Haz. Substance: Codes: A - Ratings: 11.74 - Status: Air Pollutant Title III. TRI. New Jersey RTK Hazardous Substance: DOT: 2218 - Sub No.: 0023 - TPQ: - New York List of Hazardous Substances: RQ-Air: 5000 - RQ-Land: 10 - Note: No Note Associated with this chemical. Pennsylvania Haz. Substance code: E Washington Air Contaminant: TWA: 10 ppm - 30 mg Skin: Protective measures should be taken to prevent or reduce skin absorption.
Hydroperoxyde de cumène:	California Proposition 65 code: - Delaware Air Quality Management List: DRQ: 10 - RQ State: Federal Regulations Apply Massachusetts Haz. Substance codes: 5,6 F8 F9 New Jersey Extraordinarily Hazardous Substances: NJ Threshold: 2500 - NJ Group: I - NJ Table: I Part D - NJ Basis: NFPA 325 New Jersey RTK Hazardous Substance: DOT: 2116 - Sub No.: 0543 - TPQ: - New York List of Hazardous Substances: RQ-Air: 10 - RQ-Land: 10 - Note: No Note Associated with this chemical. Pennsylvania Haz. Substance code: E
Acide maléique:	Delaware Air Quality Management List: DRQ: 5000 - RQ State: Federal Regulations Apply Massachusetts Haz. Substance codes: F8 New York List of Hazardous Substances: RQ-Air: 5000 - RQ-Land: 100 - Note: No Note Associated with this chemical. Pennsylvania Haz. Substance code: E
Acide méthacrylique:	Idaho Air Pollutant List: Title 585 -- AAC: 3.5 -- EL: 4.67 -- WEL: 70 - Title 586 - Massachusetts Haz. Substance codes: 4,5,6 Minnesota Haz. Substance: Codes: A -- Ratings: - Pennsylvania Haz. Substance code: - Washington Air Contaminant: TWA: 20 ppm - 70 mg Skin: Protective measures should be taken to prevent or reduce skin absorption.

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 10 - 20 % Méthacrylate de 3,3,5-triméthylcyclohexyle, 10 - 20 % 2-Méthacrylate d'hydroxyéthyle, < 5 % Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol, < 5 % Acide acrylique, < 1 % Hydroperoxyde de cumène, < 1 % Acétylphénylhydrazine, < 1 % Acide maléique, < 1 % Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle, < 1 % Acide méthacrylique. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 3 (Serious)

Fire: 1 (Slight)

Reactivity: 1 (Slight)

HMIS Version III Rating:

Health: 3 (Serious) - Chronic effects

Flammability: 1 (Slight)

Physical Hazard: 1 (Slight)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	3
FLAMMABILITY		1
PHYSICAL HAZARD		1
		X

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 1.3: Siège

Créée:

26/6/2017

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.