

1 Identification

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

634A1 - Diluant et Dissolvant

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Diluant et Solvant, 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
Transport:
CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)
Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

2 Identification des dangers

Classification

Flam. Liq. 2 Liquide et vapeurs très inflammables.

Eye Irrit. 2A Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Éléments d'information

Symboles:


Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:	Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Conseils de prudence:	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Éviter de respirer les vapeurs. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. 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. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosibles qui sont plus lourds que l'air. Ils s'épanchent au niveau du sol et peuvent causer un retour de flammes sur de grandes distances.
L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons. Effet narcotique possible en présence de fortes quantités.
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

3 Composition/information sur les ingrédients

Matière/substance

Dénomination chimique:	C3 H6 O2 = CH3-COOCH3 Acétate de méthyle
Numéro CAS:	79-20-9

4 Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Informations générales:	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
En cas d'inhalation:	Transporter la personne atteinte à l'air frais; si nécessaire utiliser un appareil respiratoire ou administrer de l'oxygène. Appeler un médecin. Protéger la victime du froid. Allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport, en cas de dyspnée la mettre en position légèrement relevée.
En cas d'ingestion:	Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Ne pas provoquer de vomissement. Appeler un médecin.
En cas de contact avec la peau:	Laver aussitôt avec de l'eau et du savon puis rincer soigneusement. En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.
En cas de 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 un ophtalmologiste.

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

Peut provoquer somnolence ou vertiges. Provoque une sévère irritation des yeux. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Les symptômes suivants peuvent se manifester: Irritation des yeux, du nez et de la trachée, maux de tête; en hautes concentrations, vertiges et nausées, perte de conscience et arrêt respiratoire.

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

Prophylaxie contre les risques de pneumonies et d'infection, traitement adjuvant spécifique, en particulier contrôle du bilan acido-basique.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, mousse résistante à l'alcool, dioxyde de carbone

Agents extincteurs inappropriés:

Jet d'eau à grand débit

Dangers spécifiques du produit

Liquide et vapeurs très inflammables. Le liquide s'évapore très rapidement. Le produit est non explosif.

Les vapeurs forment avec l'air des mélanges toxiques explosibles, plus lourds que l'air, qui s'épanchent au niveau du sol et peuvent causer un retour de flamme sur de grandes distances en cas d'inflammation.

Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Acide acétique, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau et les retirer si possible de la zone dangereuse.

Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Éviter le contact avec la substance. Assurer une aération suffisante.

Éviter de respirer les vapeurs. Tenir toute personne non protégée à l'écart. Porter un équipement de protection approprié. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Précautions en matière d'environnement:

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

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

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

En cas de quantités importantes: recueillir le produit mécaniquement. Utiliser un équipement antistatique pour pomper. Colmater tous les locaux situés en contrebas. Rinçage.

Indications complémentaires:

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

7 Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Précautions de manipulation:

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

Éviter de respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Ne pas laisser les récipients ouverts. La quantité entreposée au poste de travail doit se limiter aux besoins d'une phase de travail.

Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .

Protection contre l'incendie et les explosions:

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Utiliser des appareils protégés contre l'explosion et des outils qui ne lancent pas d'étincelles.

Mettre à la terre les récipients et les garnitures. N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants. Ne pas transporter sous pression.

Liquide et vapeurs très inflammables. Le liquide s'évapore très rapidement. Les vapeurs forment avec l'air des mélanges toxiques explosibles, plus lourds que l'air, qui s'épanchent au niveau du sol et peuvent causer un retour de flamme sur de grandes distances en cas d'inflammation.

Inflammable en présence de surfaces chaudes, d'étincelles et de flammes nues.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.

Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec des substances comburantes ou des matières solides facilement inflammables.

tenir à l'écart de: agents oxydants

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Indications diverses:

N'utiliser des récipients fragiles que jusqu'à une capacité de 2,2 l. Remplissage maximum: 95%

Matériau déconseillé: certaines matières plastiques, gomme.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

Type	Valeur limite
Canada: Alberta, OEL 15 min	757 mg/m ³ ; 250 ppm
Canada: Alberta, OEL 8 hour	606 mg/m ³ ; 200 ppm
Canada: BC, OEL STEL	250 ppm
Canada: BC, OEL TWA	200 ppm
Canada: Québec, VECD	757 mg/m ³ ; 250 ppm
Canada: Québec, VEMP	606 mg/m ³ ; 200 ppm

Contrôles techniques appropriés

N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants.

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.

Aspirer les aérosols et/ou vapeurs se trouvant en haute concentration aux postes de travail. Eliminer si nécessaire les gaz aspirés en les dirigeant vers un séparateur.

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

Protection respiratoire:	<p>Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.</p> <p>Utiliser un filtre contre les vapeurs de liaisons organiques à point d'ébullition bas conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.</p> <p>En cas d'une exposition prolongée, utiliser un appareil respiratoire autonome.</p>
Protection des mains:	<p>Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.</p> <p>Type de gants: caoutchouc butyle - Epaisseur du revêtement: 0.5 mm</p> <p>Période de latence: < 30 min</p> <p>Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.</p>
Protection oculaire:	<p>Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.</p>
Protection corporelle:	<p>Porter un vêtement de protection approprié.</p> <p>En cas de manipulation de grandes quantités: Vêtements de protection antistatiques et ignifuges</p>
Mesures générales de protection et d'hygiène:	<p>Éviter de respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux.</p> <p>Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</p> <p>Ne pas laisser les récipients ouverts. La quantité entreposée au poste de travail doit se limiter aux besoins d'une phase de travail.</p> <p>Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire . Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.</p>

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

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

9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique à 20 °C et 101,3 kPa	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	douce et agréable odeur d'ester
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion et point de congélation:	-98 °C
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	55 - 57 °C
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 3.10 Vol% (Référence bibliographique) LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 16.00 Vol% (Référence bibliographique)
Point d'éclair:	-14 °C (ISO 13736)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	à 20 °C, 295 g/L: 3.9
Viscosité dynamique:	à 20 °C: 0.381 mPa*s
Solubilité:	à 20 °C: solvants organiques divers
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: 239 g/L
Coefficient de partage n-octanol/eau:	0.18 log P(o/w) (OECD 121) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable
Pression de vapeur:	à 20 °C: 220 hPa à 50 °C: 782 hPa
Masse volumique et densité relative	à 20 °C: 0.933 g/mL
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

Autres informations

Propriétés explosives:	Le produit est non explosif. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Température d'ignition:	505 °C (DIN 51794)
Poids moléculaire	74.08 g/mol

10 Stabilité et réactivité

Réactivité:	Liquide et vapeurs très inflammables. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.

Risque de réactions dangereuses:

Le liquide s'évapore très rapidement. Le produit est non explosif. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Les vapeurs forment avec l'air des mélanges toxiques explosibles, plus lourds que l'air, qui s'épanchent au niveau du sol et peuvent causer un retour de flamme sur de grandes distances en cas d'inflammation. Inflammable en présence de surfaces chaudes, d'étincelles et de flammes nues. Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.

Conditions à éviter:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
Protéger de l'humidité.

Matériaux incompatibles:

En présence d'eau, il se produit une décomposition en acide acétique et en alcool méthylique.
La fission se produit beaucoup plus rapidement en présence d'acides et de bases.
Réactions exothermiques avec oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux:

Acide acétique, méthanol

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): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux (Lapin): non irritant (OCDE 404)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2A = Provoque une sévère irritation des yeux.

Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux (Lapin): irritant (OCDE 405)

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Sensibilisation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Test d'Ames (in vitro): négatif (OCDE 471)

Test du micronoyau (in-vivo): négatif (OCDE 474)

Cancérogénicité: Manque de données.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): STOT SE 3 = Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

NOAEC Rat, par inhalation (aérosol): 1.057 mg/L/28d (OCDE 407)

Danger par aspiration: Manque de données.

Toxicité aiguë: DL50 Rat, par voie orale: > 6,482 mg/kg
DL50 Rat, dermique: > 2,000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Rat, par inhalation (vapeur): > 49.2 mg/L/4h

Autres informations: Acétate de méthyle se transforme par hydrolyse rapidement dans le corps en méthanol et en acide acétique; il en résulte alors, en particulier lors d'un effet prolongé, tous les symptômes d'une intoxication au méthanol.

Symptômes

En cas d'inhalation:

Irritation des yeux, du nez et de la trachée, maux de tête; en hautes concentrations, vertiges et nausées, perte de conscience et arrêt respiratoire.

Acétate de méthyle, en particulier sous forme de vapeurs, ont un effet narcotique et dépressif sur le système nerveux central. Il peut donc s'ensuivre une affection du nerf oculaire.

Dans certains cas graves, on ne peut exclure l'apparition d'une pneumonie ou d'un oedème pulmonaire.

Peut provoquer des irritations.

Le seuil de concentration nocive est vite atteint. Une exposition prolongée dans un environnement riche en vapeurs peut provoquer des troubles graves et persistants.

Après contact avec la peau:

Peut provoquer des irritations. Il faut s'attendre à une absorption par voie cutanée.

Après contact avec les yeux:

Un contact direct avec les yeux peut entraîner une brûlure, un larmolement ou une rougeur.

12 Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique:

Forme avec l'eau des mélanges nocifs pour la santé. Il peut se former, en particulier dans des récipients fermés, à la surface de l'eau, des mélanges explosibles.

Attention en présence d'eaux stagnantes ou coulant lentement.

Toxicité pour le poisson:

CL50 Danio rerio: 250 - 350 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 1026.7 mg/L/48h (OECD 202)

Toxicité pour les algues:

CE50 Desmodesmus subspicatus (algue verte), taux de croissance: > 120 mg/L/72h (OECD 201)

Toxicité bactérienne:

CE50 Pseudomonas putida: 6,000 mg/L/16h

Persistence et dégradation

Indications diverses: Biodégradabilité: 70 %/28 d (OECD 301 D)

Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau:

0.18 log P(o/w) (OECD 121)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Autres effets nocifs

Besoins en oxygène:

CSB: 1,51 g/g

ThSB: 1,512 g/g

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: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.
Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Conditionnement

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

14 Informations relatives au transport

Numéro ONU

TMD: UN1231

IMDG, IATA-DGR: UN 1231

Désignation officielle de transport de l'ONU

TMD: ONU 1231, ACÉTATE DE MÉTHYLE

IMDG, IATA-DGR: UN 1231, METHYL ACETATE

Classe de danger relative au transport

TMD: 3

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3



Groupe d'emballage

TMD, IMDG, IATA-DGR: II

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)

Limite pour explosifs et indice quantité limitée:

1L

Indice véhicule routier ou ferroviaire de passagers:

5L

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS:	F-E, S-D
Dispositions particulières:	-
Quantités limitées:	1 L
Quantités exceptées:	E2
Conditionnement - Instructions:	P001
Conditionnement - Réglementations:	-
IBC - Instructions:	IBC02
IBC - Réglementations:	-
Instructions réservoirs - IMO:	-
Instructions réservoirs - UN:	T4
Instructions réservoirs - Réglementations:	TP1
Arrimage et manutention:	Category B.
Propriétés et observations:	Colourless, volatile liquid with a fragrant odour. Flashpoint: -10°C c.c. Explosive limits: 3% to 16%. Miscible with water.
Polluant marin:	non
Groupe de ségrégation:	none

Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique:	UN 1231, METHYL ACETATE
Étiquette de danger:	Flamm. liquid
Code de quantité exceptée:	E2
Avions passagers et cargo: Quantité limitée:	Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Avions passagers et cargo:	Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Avion-cargo uniquement:	Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3H

15 Informations sur la réglementation

Directives nationales - Canada

LIS: repertorié

Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

16 Autres informations

Texte pour l'étiquetage:	Contient Acétate de méthyle
Mise à jour:	17/12/2025
Créée:	9/9/1994
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
CL50: Concentration létale médiane
CLP: Classification, étiquetage et emballage
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
DL50: Dose létale 50%
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum
DNEL: Dose dérivée sans effet
EC50: Concentration efficace 50%
EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses
EN: Norme européenne
EQ: Quantités exceptées
Eye Irrit.: Irritation des yeux
Flam. Liq.: Liquide inflammable
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
LIE: Limite Inférieure d'Explosivité
LIS: Liste intérieure des substances
log P(o/w): Coefficient de partage: octanol/eau
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
NOAEC: Concentration sans effet nocif observé
OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques
ONU: Organisation des Nations unies
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
SNC: Système nerveux central
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
TLV: Valeur limite d'exposition
TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Littérature: European Commission: Methyl Acetate, Risk Assessment Report, 2003

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.