

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

617D51 - Mousse souple, composant B

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

Utilisation générale:

Durcisseur 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:

FR-91941 Les Ulis

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

Centre anti-Poisons de Strasbourg,

Téléphone: +33 388 373737

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Acute Tox. 4; H332

Nocif par inhalation.

Skin Irrit. 2; H315

Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2; H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

Resp. Sens. 1; H334

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Skin Sens. 1; H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

Carc. 2; H351

Susceptible de provoquer le cancer.

STOT SE 3; H335

Peut irriter les voies respiratoires.

STOT RE 2; H373

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:	H315	Provoque une irritation cutanée.
	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
	H332	Nocif par inhalation.
	H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
	H335	Peut irriter les voies respiratoires.
	H351	Susceptible de provoquer le cancer.
	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Conseils de prudence:	P201	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
	P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
	P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
	P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
	P305+P351+P338	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.
	P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Marquage spécial

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

Texte pour l'étiquetage: Voir les informations fournies par le fabricant.

2.3 Autres dangers

Les personnes présentant une hypersensibilité des voies respiratoires (asthme, bronchite chronique, etc.) ne doivent pas manipuler le produit.

Les vapeurs et aérosols constituent un danger essentiel pour les voies respiratoires.

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: Composition de Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane (isomères/homologues) = MDI-polymère
Contient Isocyanate de phényle (en traces).

617D51 - Mousse souple, composant B

Numéro de matière 617D51

Page:

3 de 11

Composants dangereux:

Ingrédient	Désignation	Teneur	Classification
N°CE 618-498-9 CAS 9016-87-9	Diisocyanate de diphénylméthane, polymère	80 - 90 %	Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Resp. Sens. 1; H334. Skin Sens. 1; H317. Carc. 2; H351. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373.

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours
4.1 Description des premiers secours

Informations générales: Oter aussitôt les vêtements, chaussures et chaussettes souillés.

En cas d'inhalation: Transporter la personne atteinte à l'air frais; si nécessaire utiliser un appareil respiratoire ou administrer de l'oxygène. Allonger la victime au calme et appeler aussitôt un médecin. Protéger la victime du froid. En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport.

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt avec de l'eau et du savon, et si disponible, avec beaucoup de polyéthylène-glycole 400.
 Restaurer le sébum de la peau avec une crème dermatologique, afin d'éviter toute irritation cutanée (dermatose)
 En cas de malaises, consulter un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite immédiatement un ophtalmologiste.

Ingestion: Ne pas provoquer de vomissement. Appeler aussitôt un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritant. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
inhalation:

sécheresse de la trachée, pression sur la poitrine, troubles respiratoires, maux de tête.
 Les troubles et réactions allergiques peuvent apparaître ultérieurement chez les sujets prédisposés.

œil:

Provoque une rougeur et une boursouffure légère et passagère de la conjonctive ainsi qu'un faible trouble réversible de la cornée.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Le traitement d'une irritation aiguë ou d'une bronchosténose est en premier lieu symptomatique. L'intensité de l'exposition et des troubles physiologiques peut nécessiter un suivi médical prolongé

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie
5.1 Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés:

Dioxyde de carbone, mousse, poudre d'extinction.
 Lors d'incendies de grande ampleur: Jet d'eau en aspersion.

617D51 - Mousse souple, composant B

Numéro de matière 617D51

Page:

4 de 11

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

jet d'eau de forte puissance

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: oxydes d'azote (NOx), Vapeurs d'isocyanate, traces de cyanure, gaz nitreux, monoxyde de carbone

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Indications complémentaires:

Éloigner toutes les personnes non concernées en sens contraire du vent.

Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle
6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Assurer une aération suffisante. Éviter le contact avec la substance.

Porter des vêtements de travail appropriés. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir avec une substance humide liant les liquides (p. ex. sable, liants pour produits chimiques à base d'hydrate de calciumsilicate). Après env. 1 h recueillir mécaniquement dans un récipient pour déchets, ne pas fermer (dégagement de CO₂).

Tenir à l'état humide à un endroit sûr et le laisser à l'air 7 à 14 jours.

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

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:

Éviter le contact avec la substance. Porter un vêtement de protection approprié.

Veiller à une aération et/ou une aspiration suffisante dans les locaux de travail.

Les récipients se trouvant sous pression doivent être décompressés et ouverts avec précaution.

Le mouvement d'air doit s'éloigner des personnes.

L'efficacité des installations doit être régulièrement contrôlée.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver les récipients bien fermés à une plage de température de 10 °C à 35 °C.

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

617D51 - Mousse souple, composant B

Numéro de matière 617D51

Page:

5 de 11

Conseils pour le stockage en commun:

Conserver à l'écart des aliments et boissons.

Conserver à l'écart des acides, alcalis, amines et alcools.

Indications diverses:

Prendre toutes les précautions nécessaires pour empêcher une infiltration dans le sol.

Accès à l'entrepôt réservé aux personnels compétents.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle
8.1 Paramètres de contrôle

Indications complémentaires:

Ne contient aucune substance ayant des valeurs limites sur le lieu de travail.

8.2 Contrôle de l'exposition

Veiller à une aération et/ou une aspiration suffisante dans les locaux de travail.

Protection individuelle
Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire: Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.

Utiliser un filtre combiné A2-P2 conforme EN 14387

Protection des mains: Gants de protection: conforme EN 374.

Type de gants:

Caoutchouc naturel - NR ($\geq 0,5$ mm)

Caoutchouc nitrile - NBR ($\geq 0,35$ mm) - Caoutchouc butyle - IIR ($\geq 0,5$ mm)

Caoutchouc fluoré - FKM ($\geq 0,4$ mm) - Chlorure de polyvinyle - PVC ($\geq 0,5$ mm)

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

Protection oculaire: Lunettes de protection hermétiques conforme EN 166.

Protection corporelle: Porter des vêtements de travail appropriés.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter le contact avec la substance. Ne pas inspirer les vapeurs.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Conserver les vêtements de travail à part.

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

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques
9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:

Forme: liquide

Couleur: marron

Odeur:

terreux, odeur de moisi

Seuil olfactif:

Aucune donnée disponible

pH:

Aucune donnée disponible

617D51 - Mousse souple, composant B

Numéro de matière 617D51

Page:

6 de 11

Point de fusion/point de congélation:	env. -27 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	> 300 °C (DIN 53171)
Point éclair/plage d'inflammabilité:	216 °C (DIN 51758)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): non déterminé LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): non déterminé
Tension de vapeur:	à 20 °C: <= 0,0001 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 25 °C: 1,20 g/cm³ (DIN 51757)
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: insoluble, réagit avec les eau
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	à 20 °C: 110 mPa*s (DIN 53211)
Propriétés explosives:	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations

Température d'ignition:	> 500 °C (DIN 51794)
Point de goutte/plage de goutte:	-24 °C (DIN ISO 3016)
Indications diverses:	Concentration de vapeur saturée 4,4'-MDI: 0,09 mg/m³ (25°C).

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

cf. 10.3

10.2 Stabilité chimique

Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

A partir de 230 °C env., polymérisation et dégagement de CO₂.

En présence d'eau, il se dégage du dioxyde de carbone. Risque d'explosion des récipients fermés en raison d'une augmentation de la pression.

10.4 Conditions à éviter

Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger de l'humidité.

Les récipients se trouvant sous pression doivent être décompressés et ouverts avec précaution.

10.5 Matières incompatibles

Réagit avec les alcools, les amines, les acides aqueux et les solutions alcalines.

617D51 - Mousse souple, composant B

Numéro de matière 617D51

Page:

7 de 11

10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie: oxydes d'azote (NOx), Vapeurs d'isocyanate, traces de cyanure, gaz nitreux, monoxyde de carbone

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques
11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:	DL50 Rat, par voie orale: > 15000 mg/kg LC50 Rat, par inhalation: (comme Aérosol) 490 mg/m³/4h
Effets toxicologiques:	<p>Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données.</p> <p>Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.</p> <p>Toxicité aiguë (par inhalation): Acute Tox. 4; H332 = Nocif par inhalation.</p> <p>Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2; H315 = Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2; H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>Sensibilisation respiratoire: Resp. Sens. 1; H334 = Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.</p> <p>Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1; H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.</p> <p>Cancerogénité: Carc. 2; H351 = Susceptible de provoquer le cancer.</p> <p>Toxicité pour la reproduction: Manque de données.</p> <p>Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): STOT SE 3; H335 = Peut irriter les voies respiratoires.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): STOT RE 2; H373 = Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</p> <p>Danger par aspiration: Manque de données.</p>
Autres informations:	<p>La substance s'est révélée manifestement cancérigène lors d'expériences sur les animaux. Une étude menée pendant plus de 2 ans sur des rats avec des aérosols diffusés par atomiseur et inspirables (diamètre aérodyn. 95% inférieur à 5µm) de MDI (PMDI) polymériques en concentrations de 0,2, 1,0 et 6,0 mg PMDI/m³ a donné les résultats suivants:</p> <p>Les animaux du groupe avec la plus forte concentration ont manifesté des symptômes d'infection du nez, des voies respiratoires et des poumons, mais pas cependant de tumeurs pulmonaires et/ou de dépôts.</p> <p>Les animaux du groupe 1,0 mg/m³ ont manifesté de légères irritations.</p> <p>Les animaux du groupe 0,2 mg/m³ n'ont pas manifesté d'irritations: ce groupe a été qualifié par "no level effect".</p>

Symptômes

En cas d'inhalation:

En présence de concentrations d'aérosol dépassant le double de la valeur AGW:

Irritation nez, pharynx, poumon.

Après contact avec la peau:

Un contact prolongé peut provoquer des effets de tannage et d'irritation.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: Toxicité bactérienne:
EC50: >100 mg/l/3 h (OECD 209)
Toxicité pour la daphnia:
EC50 Daphnia magna: > 1000 mg/l (OECD 202)
Toxicité pour le poisson:
LC0 Brachydanio rerio, 96 h: > 1000 mg/l (OECD 203)

Indications diverses: Solubilité dans l'eau: non miscible

12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Le produit n'est pas biodégradable.
Se transforme avec l'eau en surface en un produit de réaction solide d'un point de fusion élevé et insoluble (polyuréé) avec dégagement de dioxyde de carbone. Cette réaction se trouve fortement renforcée par la présence de substances tensio-actives (p. ex. des savons liquides) ou des solvants solubles dans l'eau. Le polyuréé est selon nos connaissances actuelles une substance inerte et non dégradabile.

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 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: 08 05 01* = Déchets d'isocyanates
* = Soumis à une documentation.

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.

Conditionnement

Code de déchet: 15 01 04 = Emballages métalliques
Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

néant

ADN:

UN 9004

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Non réglementé

ADN:

ONU 9004, DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTHANE-4,4'

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

néant

ADN:

Classe 9

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

néant

14.5 Dangers pour l'environnement

Polluant marin - IMDG: non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie fluviale (ADN)

Etiquette de danger:

-

Transport autorisé:

T

Équipement nécessaire:

PP

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

Directives nationales - États-membres de la CE

Teneur en composés organiques volatils (COV):

0 % en poids

617D51 - Mousse souple, composant B

Numéro de matière 617D51

Page:

10 de 11

Etiquetage de l'emballage d'un volume <= 125mL



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

H334

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H351

Susceptible de provoquer le cancer.

EUH204

Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence:

P201

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P302+P352

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P308+P313

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Aucune donnée disponible

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

Informations diverses

Mesures de protection supplémentaires pour la manipulation de pièces PUR venant d'être moulées:

Les pièces polyuréthanes moulées à l'aide de cette matière première sans protection en surface peuvent recéler - en fonction des paramètres du processus de production - en surface p. ex. des traces de substances également aux propriétés dangereuses. Éviter le contact de ces traces de matériaux avec la peau. Lors du démoulage ou autre manipulation de pièces sortant du moule, utiliser des gants de protection en textile ou de préférence, enduits en surface à la peau et aux doigts de caoutchouc nitrile, de PVC ou de PUR.

Textes des phrases H sous la section 2 et 3:

H315 = Provoque une irritation cutanée.

H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 = Nocif par inhalation.

H334 = Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 = Peut irriter les voies respiratoires.

H351 = Susceptible de provoquer le cancer.

H373 = Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

EUH204 = Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

617D51 - Mousse souple, composant B

Numéro de matière 617D51

Page:

11 de 11

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
 CLP: Classification, étiquetage et emballage
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum
 DNEL: Dose dérivée sans effet
 EC50: Concentration efficace 50%
 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
 DL50: Dose létale 50%
 LIE: Limite Inférieure d'Explosivité
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
 LEP: Limite d'exposition professionnelle
 PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique
 PNEC: Concentration prédite sans effet
 PVC: Polychlorure de vinyle
 REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
 STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
 TLV: Valeur limite d'exposition
 ONU: Organisation des Nations unies
 vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables
 LEP: Limite d'exposition professionnelle

Créée: 14/3/2006

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.