

**Nom commercial :** edding BMA 1 board cleaner**Version actuelle:** 1.2.1, établi le: 27.10.2022**Version remplacée:** 1.2.0, établi le: 22.08.2018**Région:** FR**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****edding BMA 1 board cleaner****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Produit de nettoyage

**Utilisations contre-indiquées**

Donnée non disponible.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Adresse**

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

N° de téléphone +49 (0) 41 02 / 80 8-0

**Service émetteur / téléphone**

+49 (0)4102 - 808-0

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

01 45 42 59 59 (ORFILA)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Informations relatives à la classification**

Le produit ne satisfait pas aux critères de classification et d'étiquetage du Règlement (CE) N° 1272/2008, dit règlement CLP.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Éléments d'étiquetage additionnels**Règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents :  
contient: parfums**2.3 Autres dangers**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

**3.2 Mélanges****Caractérisation chimique**

Mélange (préparation)

**Composants dangereux**

| N° | Dénomination de la substance | Indications complémentaires         |                 |
|----|------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
|    | N° CAS / CE / Index / REACH  | Classification (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentration % |
| 1  | éthanol                      |                                     |                 |

**Nom commercial :** edding BMA 1 board cleaner**Version actuelle:** 1.2.1, établi le: 27.10.2022**Version remplacée:** 1.2.0, établi le: 22.08.2018**Région:** FR

|                                           |                    |                    |            |
|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------|
| 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>- | Flam. Liq. 2; H225 | >= 10,00 - < 25,00 | % en poids |
|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------|

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir rubrique 16

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Indications générales**

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin. Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau.

**Après inhalation**

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit. Assurer un apport d'air frais.

**Après contact cutané**

Laver immédiatement à l'eau et au savon.

**Après contact oculaire**

Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté. Traitement chez un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Appeler immédiatement le médecin. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir - danger d'aspiration.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Effets**

Après l'ingestion avec le vomissement suivant il se produit l'aspiration dans les poumons et ça peut provoquer la pneumonie chimique ou l'étouffement

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Agent d'extinction approprié**

Mousse stable aux alcools; Dioxyde de carbone; Extincteur à poudre; Eau pulvérisée

**Agent d'extinction non approprié**

Jet d'eau

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, il peut y avoir un dégagement de: Monoxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>); Vapeurs/gaz toxiques

**5.3 Conseils aux pompiers**

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection. L'échauffement entraîne une augmentation de la pression avec risque d'éclatement. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements. Veiller à assurer une aération suffisante. Tenir à l'écart des sources d'ignition.

**Pour les secouristes**

Donnée non disponible. Equipement de protection individuelle – cf. rubrique 8.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

**Nom commercial :** edding BMA 1 board cleaner

Version actuelle: 1.2.1, établi le: 27.10.2022

Version remplacée: 1.2.0, établi le: 22.08.2018

Région: FR

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la section "considérations relatives à l'élimination".

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Indications pour l'utilisation en toute sûreté**

Assurer une bonne aération des locaux, le cas échéant mettre en place une aspiration mécanique sur le lieu de travail. Minimiser les risques dus à la manipulation du produit par des mesures de sécurité et de prévention appropriées. Les processus (mode opératoire) doivent être conçus de façon à empêcher la libération de matières dangereuses ou un contact avec la peau.

**Mesures générales de protection et d'hygiène**

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ne pas inhaler les vapeurs. Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Utiliser des appareils et des armatures antidéflagrants et des outils ne provoquant pas d'étincelles.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Mesures techniques et conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Toujours conserver le produit dans des récipients d'un matériau identique à celui d'origine.

**Indications concernant le stockage avec d'autres produits**

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

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

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Valeurs limites sur les lieux de travail**

| N°                                                                                 | Dénomination de la substance | N° CAS  | N° CE                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|----------------------------|
| 1                                                                                  | éthanol                      | 64-17-5 | 200-578-6                  |
| <b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France</b> |                              |         |                            |
|                                                                                    | Alcool éthylique             |         |                            |
|                                                                                    | VLE (courte durée)           | 9500    | mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm |
|                                                                                    | VLE (8h)                     | 1900    | mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm |

**8.2 Contrôle de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Donnée non disponible.

**Équipement de protection individuelle**

Protection respiratoire

**Nom commercial :** edding BMA 1 board cleaner

Version actuelle: 1.2.1, établi le: 27.10.2022

Version remplacée: 1.2.0, établi le: 22.08.2018

Région: FR

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation d'aérosols et de brouillard lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées. Appareil de protection respiratoire: filtre anti-gaz A

Couleur d'identification: brun

**Protection des yeux / du visage**

Lunettes avec protection latérale (EN 166)

**Protection des mains**

Utiliser des gants de protection en cas de contact prolongé avec le produit (EN 374). Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

Matériau approprié butyl-caoutchouc

Epaisseur du matériel &gt;= 5 mm

**Divers**

Vêtements de travail couramment utilisés pour les travaux chimiques.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**

Donnée non disponible.

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

|                                                     |                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Etat d'agrégation</b>                            |                                                |
| liquide                                             |                                                |
| <b>Etat</b>                                         |                                                |
| liquide                                             |                                                |
| <b>Couleur</b>                                      |                                                |
| incolore                                            |                                                |
| <b>Odeur</b>                                        |                                                |
| caractéristique                                     |                                                |
| <b>pH</b>                                           |                                                |
| Donnée non disponible.                              |                                                |
| <b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b> |                                                |
| Valeur                                              | > 80 °C                                        |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b>         |                                                |
| Donnée non disponible.                              |                                                |
| <b>Température de décomposition</b>                 |                                                |
| Donnée non disponible.                              |                                                |
| <b>Point d'éclair</b>                               |                                                |
| Valeur                                              | 37 °C                                          |
| Méthode                                             | Closed Cup                                     |
| Remarque/s                                          | Le produit n'a pas d'effet sur la combustion.  |
| <b>Température d'inflammation</b>                   |                                                |
| Valeur                                              | > 400 °C                                       |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>            |                                                |
| Remarque/s                                          | Le produit n'est pas spontanément inflammable. |
| <b>Propriétés comburantes</b>                       |                                                |
| non oxydant                                         |                                                |
| <b>Propriétés explosives</b>                        |                                                |

**Nom commercial :** edding BMA 1 board cleaner

Version actuelle: 1.2.1, établi le: 27.10.2022

Version remplacée: 1.2.0, établi le: 22.08.2018

Région: FR

Le produit n'est pas explosif. Formation éventuelle de mélanges vapeur-air explosifs / inflammables.

**Inflammabilité**

Donnée non disponible.

**Limites inférieure d'explosion**

|                        |         |          |
|------------------------|---------|----------|
| Valeur                 | 3,5     | % en vol |
| Substance de référence | Éthanol |          |

**Limites supérieure d'explosion**

|                        |         |          |
|------------------------|---------|----------|
| Valeur                 | 15      | % en vol |
| Substance de référence | Éthanol |          |

**Pression de vapeur**

|                          |         |     |
|--------------------------|---------|-----|
| Valeur                   | env. 60 | hPa |
| Température de référence | 20      | °C  |

**Densité de vapeur relative**

Donnée non disponible.

**Densité relative**

Donnée non disponible.

**Densité**

non déterminé

**Solubilité dans l'eau**

Remarque/s entièrement miscible

**Solubilité**

Donnée non disponible.

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Donnée non disponible.

**Viscosité cinématique**

Donnée non disponible.

**Caractéristiques des particules**

Donnée non disponible.

**9.2 Autres informations****Autres informations**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Donnée non disponible.

**10.2 Stabilité chimique**

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Donnée non disponible.

**10.4 Conditions à éviter**

Charges électrostatiques. Choc, la friction; Chaleur, flammes nues et autres sources d'ignition.

**10.5 Matières incompatibles**

Agents d'oxydation

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**Nom commercial :** edding BMA 1 board cleaner

Version actuelle: 1.2.1, établi le: 27.10.2022

Version remplacée: 1.2.0, établi le: 22.08.2018

Région: FR

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

| Toxicité orale aiguë                                                                                                                                                                                                                      |                              |         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|-------------------------|
| N°                                                                                                                                                                                                                                        | Dénomination de la substance | N° CAS  | N° CE                   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                         | éthanol                      | 64-17-5 | 200-578-6               |
| DL50                                                                                                                                                                                                                                      |                              | 6200    | mg/kg de poids corporel |
| Espèces                                                                                                                                                                                                                                   | rat                          |         |                         |
| Source                                                                                                                                                                                                                                    | Fabricant                    |         |                         |
| Toxicité dermale aiguë                                                                                                                                                                                                                    |                              |         |                         |
| Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                    |                              |         |                         |
| Toxicité aiguë par inhalation                                                                                                                                                                                                             |                              |         |                         |
| Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                    |                              |         |                         |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                                                                                                                                                                                      |                              |         |                         |
| Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                    |                              |         |                         |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                                                                                                                                                                              |                              |         |                         |
| Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                    |                              |         |                         |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                                                                                                                                                                                   |                              |         |                         |
| Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                    |                              |         |                         |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                                                                                                                                                                                  |                              |         |                         |
| Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                    |                              |         |                         |
| Toxicité pour la reproduction                                                                                                                                                                                                             |                              |         |                         |
| Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                    |                              |         |                         |
| Cancérogénicité                                                                                                                                                                                                                           |                              |         |                         |
| Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                    |                              |         |                         |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique                                                                                                                                                                      |                              |         |                         |
| Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                    |                              |         |                         |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée                                                                                                                                                                     |                              |         |                         |
| Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                    |                              |         |                         |
| Danger par aspiration                                                                                                                                                                                                                     |                              |         |                         |
| Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                    |                              |         |                         |
| Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée                                                                                                                                          |                              |         |                         |
| L'inhalation des vapeurs des produits solvants à haute concentration peut provoquer des nausées, des maux de tête, de la fatigue et des vertiges. le contact fréquent et prolongé du produit avec la peau peut provoquer des irritations. |                              |         |                         |

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

**Autres informations**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

| Toxicité sur les poissons (aigüe)     |                              |         |           |
|---------------------------------------|------------------------------|---------|-----------|
| N°                                    | Dénomination de la substance | N° CAS  | N° CE     |
| 1                                     | éthanol                      | 64-17-5 | 200-578-6 |
| CL50                                  |                              | 8150    | mg/l      |
| Durée d'exposition                    |                              | 96      | h         |
| Espèces                               | Leuciscus idus               |         |           |
| Source                                | Fabricant                    |         |           |
| Toxicité sur les poissons (chronique) |                              |         |           |

**Nom commercial :** edding BMA 1 board cleaner

Version actuelle: 1.2.1, établi le: 27.10.2022

Version remplacée: 1.2.0, établi le: 22.08.2018

Région: FR

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les daphnies (aigüe)**

| N°                 | Dénomination de la substance | N° CAS  | N° CE        |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------|
| 1                  | éthanol                      | 64-17-5 | 200-578-6    |
| CE50               |                              | 9268    | - 14221 mg/l |
| Durée d'exposition |                              |         | 48 h         |
| Espèces            | Daphnia magna                |         |              |
| Source             | Fabricant                    |         |              |

**Toxicité pour les daphnies (chronique)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les algues (aigüe)**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour les algues (chronique)**

Donnée non disponible.

**Toxicité sur bactéries**

Donnée non disponible.

**12.2 Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité**

| N°         | Dénomination de la substance | N° CAS  | N° CE     |
|------------|------------------------------|---------|-----------|
| 1          | éthanol                      | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Valeur     |                              |         | %         |
| Source     | Fabricant                    |         |           |
| Évaluation | facilement biodégradable     |         |           |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Donnée non disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Donnée non disponible.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

**12.7 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible.

**12.8 Autres informations****Autres informations**

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

**Emballage**

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ADR/RID/ADN.

**Nom commercial :** edding BMA 1 board cleaner

**Version actuelle:** 1.2.1, établi le: 27.10.2022

**Version remplacée:** 1.2.0, établi le: 22.08.2018

**Région:** FR

**14.2 Transport IMDG**

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions IMDG.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ICAO-TI / IATA.

**14.4 Autres informations**

Donnée non disponible.

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Donnée non disponible.

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non pertinent

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**
**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
**Règlements UE**
**Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

**Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

**Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance soumise à restrictions incluse à l'annexe XVII, du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

**DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

**RUBRIQUE 16: Autres informations**
**Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).**

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.

---

**Nom commercial :** edding BMA 1 board cleaner

**Version actuelle:** 1.2.1, établi le: 27.10.2022

**Version remplacée:** 1.2.0, établi le: 22.08.2018

**Région:** FR

---

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 18346