



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE N°25

Référence produit

**RTCC-06-306015**

Désignation produit

**Manchette fendue RASS 60/30 1500**

Fournisseur

**TYCO**

Version de la FDS

**COMMO76**

Références fournisseur

831152-000

Date de dernière révision

24/03/2016

# COMMSCOPE<sup>®</sup> Fiche d'information sur la sécurité du produit

Conformément aux exigences dans l'Article 32 du Règlement (CE) n° 1907/2006

## produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom de produit	: produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication
Synonymes	: 102K-CAPS; 102L-CAPS; BK; BOKT; CBSM; CECA; CFSM; CNSM; CWPT; CWRT; CWST; EPAF-WALL FEED THROUGH; FOSC; MWTM; PED-CAPS; PWT; RABC; RASK; RAYBLOCK-100; RCRS; RDRK; RFSM; RLSS; RPBS; RWGK; RWPS; SCOP; SMOUV; SVSM; TCS2; VASM; VCKT; WCSM; WRST; XAGA-1000; XAGA-1650; XAGA-500; XAGA-530; XAGA-550; XCSF; XCSM; XCST; XMD-4; XTAP
Numéro d'enregistrement REACH	: Sans objet (article)
Type de produit REACH	: Article

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

##### 1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

Les utilisations typiques des produits polymères thermorétractables incluent l'isolation électrique primaire, le blindage EMI/RFI, le gainage et la réparation de câbles, le passe-fil, l'imperméabilisation, l'identification de câbles ou tuyaux, la protection contre la corrosion, la protection écologique/mécanique, et le raccordement, l'épissurage et la terminaison de câbles dans des applications de télécommunication

##### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucune utilisation déconseillée connue

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche d'information sur la sécurité du produit:

##### Fournisseur de la fiche d'information sur la sécurité du produit

CommScope Connectivity Belgium bvba  
Diestsesteenweg 692  
B-3010  
Kessel-Lo  
☎ +32 16 35 16 85  
#ProductCompliance@commscope.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h/24h (Consultation téléphonique: anglais, français, allemand, néerlandais):  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Non classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

L'étiquetage ne s'applique pas aux articles

#### 2.3. Autres dangers

Produit à chaud provoque des brûlures de la peau  
Produit à chaud provoque des brûlures des yeux

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Dans les conditions d'emploi normales l'article ou la préparation ne peut, sous sa forme commercialisée, libérer les composants

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Mesures générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

##### Après inhalation:

Après inhalation de fumées: Emmener la victime à l'air frais. Troubles respiratoires: consulter médecin/service médical.

##### Après contact avec la peau:

En cas de brûlures: Rincer immédiatement à grande eau pendant 15 min./se doucher. Enlever les vêtements pendant le rinçage. Ne pas arracher le produit solidifié de la peau. Si les vêtements collent à la peau, ne pas les enlever. Couvrir les blessures avec des pansements stériles. Consulter un médecin/le service médical. Surface brûlée > 10%: hospitalisation.

##### Après contact avec les yeux:

Rédigée par: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
© BIG vzw

Date d'établissement: 2016-03-24

Numéro de référence: COMM076

Numéro de la révision: 0000

Numéro de produit: 22588

1 / 8

134-17745-489-fr-FR

# produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

Après contact avec des fumées: Rincer à l'eau. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste. En cas de brûlures: Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 min. Ne pas utiliser de produits neutralisants. Emmener la victime chez un ophtalmologue.

## Après ingestion:

Rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin/le service médical en cas de malaise.

## 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

### 4.2.1 Symptômes aigus

#### Après inhalation:

EN CAS DE SURCHAUFFE: Vertiges. Maux de tête. Irritation des voies respiratoires. Toux. Nausées.

#### Après contact avec la peau:

Produit en fusion: brûlures.

#### Après contact avec les yeux:

EN CAS DE SURCHAUFFE: Irritation du tissu oculaire. Produit en fusion: brûlures.

#### Après ingestion:

Pas d'effets connus.

### 4.2.2 Symptômes différés

Pas d'effets connus.

## 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

#### 5.1.1 Moyens d'extinction appropriés:

Eau pulvérisée. Mousse polyvalente. Poudre ABC. Acide carbonique.

#### 5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés:

Pas d'agents d'extinction à éviter connus.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (vapeurs nitreuses, acide chlorhydrique, oxydes de soufre, monoxyde de carbone - dioxyde de carbone) et formation de vapeurs métalliques. A température très élevée: libération de gaz/vapeurs irritants.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### 5.3.1 Instructions:

Diluer le gaz toxique avec de l'eau pulvérisée. Eaux de précipitation peuvent être toxiques/corrosives.

#### 5.3.2 Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Gants. Vêtements de protection. Échauffement/feu: appareil à air comprimé/oxygène.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pas de flammes nues.

#### 6.1.1 Equipement de protection pour les non-secouristes

Voir point 8.2

#### 6.1.2 Equipement de protection pour les secouristes

Gants. Vêtements de protection.

#### Vêtements de protection appropriés

Voir point 8.2

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Aucun renseignement disponible

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Produit en fusion: laisser figer et ramasser ensuite. Laisser refroidir produit complètement avant de le ramasser. Recueillir le produit. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir point 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Arrêter immédiatement l'échauffement si la matière forme des bulles, se carbonise ou présente d'autres signes de dégradation. Pour les produits contenant un indicateur de température thermochromique, interrompre le chauffage après les changements de couleur de vert à l'incolore. Observer l'hygiène usuelle.

Date d'établissement: 2016-03-24

Numéro de référence: COMM076

Numéro de produit: 22588

Numéro de la révision: 0000

2 / 8

# produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

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

### 7.2.1 Conditions de stockage en sécurité:

Température de stockage: -30 - 60 °C. Conserver dans un endroit sec. Conforme à la réglementation.

### 7.2.2 Tenir à l'écart de:

Sources de chaleur.

### 7.2.3 Matériau d'emballage approprié:

Aucun renseignement disponible

### 7.2.4 Matériau d'emballage inapproprié:

Aucun renseignement disponible

## 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Voir les informations transmises par le fabricant.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Exposition professionnelle

##### a) Valeurs limites d'exposition professionnelle

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

##### b) Valeurs limites biologiques nationales

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

#### 8.1.2 Méthodes de prélèvement

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

#### 8.1.3 Valeurs limites applicables lorsqu'on utilise la substance ou le mélange aux fins prévues

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

#### 8.1.4 Valeurs DNEL/PNEC

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

#### 8.1.5 Control banding

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Arrêter immédiatement l'échauffement si la matière forme des bulles, se carbonise ou présente d'autres signes de dégradation. Pour les produits contenant un indicateur de température thermochromique, interrompre le chauffage après les changements de couleur de vert à l'incolore. Faire les travaux en plein air/sous aspiration locale/ventilation.

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

Observer l'hygiène usuelle. Ne pas manger, ni boire ni fumer pendant le travail.

##### a) Protection respiratoire:

Ventilation insuffisante: porter une protection respiratoire.

##### b) Protection des mains:

Gants isolants.

- matériaux appropriés (bonne résistance)

Caoutchouc naturel.

##### c) Protection des yeux:

Lunettes de protection.

##### d) Protection de la peau:

Vêtements de protection.

#### 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Voir points 6.2, 6.3 et 13

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect physique	Solide de formes variables
Odeur	Inodore
Seuil d'odeur	Sans objet
Couleur	Couleurs varient en fonction de la composition
Taille des particules	Aucun renseignement disponible
Limites d'inflammabilité	Sans objet
Inflammabilité	Ininflammable
Log Kow	Sans objet

Date d'établissement: 2016-03-24

Numéro de référence: COMM076

Numéro de produit: 22588

Numéro de la révision: 0000

3 / 8

## produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

Viscosité dynamique	Sans objet
Viscosité cinématique	Sans objet
Point de fusion	Non défini
Point d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	acétate de butyle ; Sans objet
Densité de vapeur relative	Sans objet
Pression de vapeur	Sans objet
Solubilité	l'eau ; insoluble
Densité relative	Sans objet
Température de décomposition	Non défini
Température d'auto-ignition	Sans objet
Propriétés explosives	Aucun groupement chimique associé à des propriétés explosives
Propriétés comburantes	Aucun groupement chimique associé à des propriétés comburantes
pH	Sans objet

### 9.2. Autres informations

Point de coagulation (congélation)	Sans objet
------------------------------------	------------

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucun renseignement disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun renseignement disponible.

### 10.4. Conditions à éviter

Arrêter immédiatement l'échauffement si la matière forme des bulles, se carbonise ou présente d'autres signes de dégradation. Pour les produits contenant un indicateur de température thermochromique, interrompre le chauffage après les changements de couleur de vert à l'incolore.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucun renseignement disponible.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (vapeurs nitreuses, acide chlorhydrique, oxydes de soufre, monoxyde de carbone - dioxyde de carbone) et formation de vapeurs métalliques.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### 11.1.1 Résultats d'essais

#### Toxicité aiguë

produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

Aucune donnée (expérimentale) disponible

#### Corrosion/irritation

produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

Aucune donnée (expérimentale) disponible

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

Aucune donnée (expérimentale) disponible

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles

produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

Aucune donnée (expérimentale) disponible

#### Mutagénicité sur les cellules germinales (in vitro)

produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

Aucune donnée (expérimentale) disponible

Date d'établissement: 2016-03-24

Numéro de référence: COMM076

Numéro de produit: 22588

Numéro de la révision: 0000

4 / 8

# produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

## Mutagénicité sur les cellules germinales (in vivo)

produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

Aucune donnée (expérimentale) disponible

## Cancérogénicité

produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

Aucune donnée (expérimentale) disponible

## Toxicité pour la reproduction

produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

Aucune donnée (expérimentale) disponible

## Toxicité autres effets

produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

Aucune donnée (expérimentale) disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

Aucune donnée (expérimentale) disponible

#### Conclusion

Aucune donnée disponible sur l'écotoxicité

Non classé comme dangereux pour l'environnement selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

#### Log Kow

Méthode	Remarque	Valeur	Température	Détermination de la valeur
	Sans objet			

#### Conclusion

Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité des composants

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

En raison de données insuffisantes, il ne peut pas être répondu à la question de savoir si le(s) composant(s) répond(ent) ou non aux critères PBT et vPvB selon l'annexe XIII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

### 12.6. Autres effets néfastes

produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

#### Gaz à effet de serre fluorés (Règlement (UE) n° 517/2014)

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) n° 517/2014)

#### Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO)

Non classé comme dangereux pour la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009)

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### 13.1.1 Dispositions relatives aux déchets

Peut être considéré comme déchet non dangereux selon la Directive 2008/98/CE.

Code de déchet (Directive 2008/98/CE, Décision 2000/0532/CE).

07 02 13 (déchets provenant de la FFDU de matières plastiques, caoutchouc et fibres synthétiques: déchets plastiques). En fonction du secteur et du processus industriels, d'autres codes de déchets peuvent être applicables.

#### 13.1.2 Méthodes d'élimination

Date d'établissement: 2016-03-24

Numéro de référence: COMM076

Numéro de produit: 22588

Numéro de la révision: 0000

5 / 8

# produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

Recycler/réutiliser. Transporter vers une décharge agréée (Classe II). Brûler dans un four d'incinération pour déchets chlorés avec valorisation énergétique. Éliminer les déchets conformément aux prescriptions locales et/ou nationales. Ne pas éliminer dans une installation d'épuration d'eau.

## 13.1.3 Emballages

Aucun renseignement disponible.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Route (ADR)

#### 14.1. Numéro ONU

Transport	Non soumis
-----------	------------

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Numéro d'identification du danger	
Classe	
Code de classification	

#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage	
Étiquettes	

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Marque matière dangereuse pour l'environnement	non
--	-----

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales	
Quantités limitées	

### Chemin de fer (RID)

#### 14.1. Numéro ONU

Transport	Non soumis
-----------	------------

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Numéro d'identification du danger	
Classe	
Code de classification	

#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage	
Étiquettes	

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Marque matière dangereuse pour l'environnement	non
--	-----

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales	
Quantités limitées	

### Voies de navigation intérieures (ADN)

#### 14.1. Numéro ONU

Transport	Non soumis
-----------	------------

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe	
Code de classification	

#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage	
Étiquettes	

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Marque matière dangereuse pour l'environnement	non
--	-----

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales	
Quantités limitées	

### Mer (IMDG/IMSBC)

#### 14.1. Numéro ONU

Transport	Non soumis
-----------	------------

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe	
--------	--

Date d'établissement: 2016-03-24

Numéro de référence: COMM076

Numéro de produit: 22588

Numéro de la révision: 0000

6 / 8

## produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage	
Étiquettes	

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Polluant marin	-
Marque matière dangereuse pour l'environnement	non

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales	
Quantités limitées	

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Annexe II de Marpol 73/78	
---------------------------	--

### Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Numéro ONU

Transport	Non soumis
-----------	------------

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe	
--------	--

### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage	
Étiquettes	

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Marque matière dangereuse pour l'environnement	non
--	-----

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales	
Transport passagers et cargo: quantités limitées: quantité nette max. par emballage	

## 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

#### Législation européenne:

Teneur en COV Directive 2010/75/UE

Teneur en COV	Remarque
	Sans objet

#### Législation nationale Pays-Bas

Identification des déchets (Pays-Bas)	LWCA (Pays-Bas): KGA catégorie 04
Waterbezwaarlijkheid	Sans objet (article)

#### Législation nationale Allemagne

WGK	nwg; Classification non polluant l'eau selon Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) du 27 juillet 2005 (Anhang 1)
-----	--

#### Autres données pertinentes

Aucun renseignement disponible

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est requise.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

(\*) = CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG

Substances PBT = des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europe)

Cette fiche d'information sur la sécurité du produit informe des propriétés de certains substances, préparations et mélanges intégrés dans l'article. Elle ne comporte aucune spécification quant à la qualité, ni aucune notice d'emploi. Le respect des indications figurant sur cette fiche d'information sur la sécurité du produit ne dispense pas l'utilisateur de l'obligation de prendre toutes les mesures dictées par le bon sens, les réglementations, les directives du fabricant et les recommandations pertinentes, ou les mesures nécessaires et/ou utiles sur la base des conditions d'application concrètes. La fiche d'information sur la sécurité du produit se limite à donner des directives et des recommandations. Les informations figurant sur cette fiche d'information sur la sécurité du produit ont été rédigées sur la base des données et échantillons remis à BIG, au mieux de nos capacités et dans l'état actuel des connaissances. De nouvelles fiches d'information sur la

Date d'établissement: 2016-03-24

Numéro de référence: COMM076

Numéro de produit: 22588

Numéro de la révision: 0000

7 / 8

## produits thermorétractables utilisés dans la télécommunication

sécurité du produit sont établies de temps à autre. Seules les versions les plus récentes doivent être utilisées. Les exemplaires antérieurs doivent être détruits. Sauf mention contraire sur la fiche d'information sur la sécurité du produit, les informations ne s'appliquent pas à d'autres articles, même pas à des articles semblables. BIG ne garantit ni l'exactitude, ni l'exhaustivité des informations fournies et n'est pas responsable des modifications apportées par des tiers. Cette fiche d'information sur la sécurité du produit n'a été établie que pour être utilisée au sein de l'Union européenne, en Suisse, en Islande, en Norvège et au Liechtenstein. Toute utilisation à d'autres pays est à vos risques et périls. L'utilisation de la fiche d'information sur la sécurité du produit est soumise aux conditions de licence et de limitation de responsabilité telles qu'énoncées dans le contrat entre BIG et le fabricant de cet article ou, à défaut, dans les conditions générales de BIG. Tous les droits de propriété intellectuelle sur cette fiche appartiennent à BIG. La distribution et la reproduction sont limitées. Consultez le contrat/les conditions mentionné(es) pour de plus amples informations.

Les utilisateurs sont informés qu'ils peuvent avoir des obligations supplémentaires concernant la divulgation d'informations en vertu d'autres législations locales et nationales. Les utilisateurs sont invités à veiller à ce que ces informations soient portées à l'attention de tous les employés, agents et entrepreneurs travaillant avec ce produit. Les utilisateurs des produits CommScope doivent mener leur propre évaluation afin de déterminer la pertinence de chacun des produits pour leur application spécifique et d'établir des procédures de manipulation et d'installation sûres. Les distributeurs de ce produit sont priés de transmettre ce document ou les informations qui y sont contenues à chaque acheteur de ce produit. CommScope n'offre aucune garantie concernant l'exactitude ou l'exhaustivité de ces informations et décline toute responsabilité dans le cadre de son utilisation. Les obligations de CommScope correspondent uniquement à celles indiquées dans les conditions générales de vente du produit. En aucun cas, CommScope ne peut être tenu responsable des dommages accessoires, indirects ou consécutifs résultant de la vente, de la revente, de l'utilisation ou de la mauvaise utilisation de ce produit.

Date d'établissement: 2016-03-24

Numéro de référence: COMM076

Numéro de produit: 22588