 <p>Vereinigte Papierwarenfabriken GmbH</p>	<p><b>Produktspezifikation</b> <i>Product specification</i> <i>Spécification du produit</i></p> <p><b>Sparte Medizinische Verpackungen</b></p> <p>Klarsichtvliesbtl o. -schläuche Qualität MM60-11/PP50-1 <i>Transparent non woven bag a. -reel quality MM60-11/PP50-1</i> <i>Sachets et gaines non tissés transparents Qualité</i> <i>MM60-11/PP50-1</i></p>	<p>3KKO0101001</p> <p>Seite 1 von 10</p> <p>Revision: 10</p> <p>Datum: 24.01.19</p>
--	---	---

**Inhaltsverzeichnis:**

	<b>Seite:</b>
1. <b>Produktbeschreibung/Product description/Description du produit:</b>	<b>3</b>
2. <b>Beutelausrüstung/Pouches specification/Spécifications des sachets:</b>	<b>4</b>
3. <b>Kartonkennzeichnung/Cardboard box identification (labelling)/ Identification des cartons:</b>	<b>4</b>
4. <b>Unterverpackung/Secondary packaging/Emballage secondaire:</b>	<b>5</b>
5. <b>Rollenausrüstung/Reel specification/Spécifications des rouleaux:</b>	<b>5</b>
6. <b>Rollenkennzeichnung/Reel identification (labelling)/Identification des rouleaux:</b>	<b>7</b>
7. <b>Einzelrollenverpackung/Packaging of slitted reels/Emballage des rouleaux individuels:</b>	<b>7</b>
8. <b>Versandverpackung/Transport packaging/Emballage d'expédition:</b>	<b>7</b>
9. <b>Technische Daten/Technical data/Données techniques:</b>	<b>8</b>
10. <b>Drucktoleranzen/Printing tolerances/Tolérances d'impression:</b>	<b>9</b>
11. <b>Information zur Versiegelung (Richtwerte)/Information about sealing parameters (standard conditions)/Information concernant le scellage (valeurs approximatives):</b>	<b>9</b>
12. <b>Empfohlene Lagerbedingungen/Recommended storage conditions/ Conditions de stockage recommandées:</b>	<b>10</b>
13. <b>Änderungshinweise/Change Notice/Avis de modification:</b>	<b>10</b>

 <p>Vereinigte Papierwarenfabriken GmbH</p>	<p><b>Produktspezifikation</b> <i>Product specification</i> <i>Spécification du produit</i></p> <p><b>Sparte Medizinische Verpackungen</b></p> <p>Klarsichtvliesbtl o. -schläuche Qualität MM60-11/PP50-1 <i>Transparent non woven bag a. -reel quality MM60-11/PP50-1</i> <i>Sachets et gaines non tissés transparents Qualité</i> <i>MM60-11/PP50-1</i></p>	<p>3KKO0101001</p> <p>Seite 2 von 10</p> <p>Revision: 10</p> <p>Datum: 24.01.19</p>
--	---	---

Die technischen Werte stellen Richtwerte dar, die den üblichen Verfahrensschwankungen unterliegen. Sie befreien nicht von einer eigenen Validierung und Funktionsprüfung.


Hiervon abweichende Maßtoleranzen und Verpackungs-/Kennzeichnungsvorgaben werden (nach Abstimmung) im Artikeltext bzw. Druckstandskizze/-zeichnung bestätigt.

*Technical data is submitted to the usual variations of operating procedures. Therefore it is not compulsory and does not exempt from validation and operating tests.*

*Tolerances which differ from this product specification including the shipping container and the labelling system have to be confirmed - after negotiation - in our article description which includes also the artwork.*

*Les données techniques sont des valeurs approximatives qui sont soumises aux variations des procédures opérationnelles habituelles. Celles-ci ne libèrent pas de l'obligation d'effectuer une propre validation et un contrôle fonctionnel.*

*Les tolérances dimensionnelles différentes de cette spécification ainsi que les directives d'emballage et d'identification sont confirmées (sur accord) dans le texte de l'article ou le plan/croquis de l'état d'impression.*

 <p>Vereinigte Papierwarenfabriken GmbH</p>	<p><b>Produktspezifikation</b> <b>Product specification</b> <b>Spécification du produit</b></p> <p><b>Sparte Medizinische Verpackungen</b></p> <p>Klarsichtvliesbtl o. -schläuche Qualität MM60-11/PP50-1 <i>Transparent non woven bag a. -reel quality MM60-11/PP50-1</i> <i>Sachets et gaines non tissés transparents Qualité MM60-11/PP50-1</i></p>	<p>3KKO0101001</p> <p>Seite 3 von 10</p> <p>Revision: 10</p> <p>Datum: 24.01.19</p>
--	--	---

**1. Produktbeschreibung/  
Product description/  
Description du produit:**

Verpackungsmaterial für medizinische Einmalartikel und wiederaufzubereitende Medizinprodukte.  
*Packaging material for disposable and for reprocessable medical products.*  
*Matériel d'emballage pour les articles médicaux à usage unique et pour les dispositifs médicaux retraits.*

**Einsatzzweck/  
Area of application/  
Domaine d'application:**

Je nach Kundenbedarf  
*As specified by customer*  
*Selon les besoins du client*

**Sterilisationseignung/  
Method of sterilization/  
Méthode de stérilisation:**

Wasserdampf-, Ethylenoxid- und Formaldehydsterilisation  
*Steam-, ethyleneoxide- and formaldehyde sterilization*  
*Stérilisation à la vapeur d'eau, à l'oxyde d'éthylène et au formaldéhyde*

**Normen/  
Standards/  
Normes:**

Das Vlies entspricht der DIN EN ISO 11607 Teil 1  
*The non woven complies with DIN EN ISO 11607 part 1*  
*Le non-tissé répond à la norme DIN EN ISO 11607 Partie 1*

Die Folie entspricht der DIN EN ISO 11607 Teil 1 und DIN EN 868 Teil 5 Abschnitt 4.2.2.1 bis 4.2.2.5  
*The film complies with DIN EN ISO 11607 part 1 and DIN EN 868 part 5, section 4.2.2.1 to 4.2.2.5*  
*Le film répond à la DIN EN ISO 11607 Partie 1 et la DIN EN 868 Partie 5 Paragraphes 4.2.2.1 à 4.2.2.5*

Das Verpackungsmaterial entspricht der DIN EN 868 Teil 5  
*The packaging material complies with the DIN EN 868 part 5*  
*Le matériel d'emballage correspond à la DIN EN 868 Partie 5*

**Alterungsbeständigkeit/  
Ageing Characteristics/  
Caractéristiques de vieillissement:**

Die Produkte sind bei sachgemäßer Lagerung (siehe empfohlene Lagerbedingungen) ab Herstellungsdatum VP mindestens 5 Jahre verwendbar.  
*If stored under proper conditions (see recommended storage conditions) from date of manufacture VP at least 5 years usable.*  
*Dans des conditions de stockage adaptées, les produits sont utilisables 5 ans minimum à partir de la date de fabrication VP (cf. conditions de stockage recommandées).*



Vereinigte  
Papierwarenfabriken  
GmbH

**Produktspezifikation**  
**Product specification**  
**Spécification du produit**

**Sparte Medizinische Verpackungen**

**Klarsichtvliesbtl o. -schläuche Qualität MM60-11/PP50-1**  
*Transparent non woven bag a. -reel quality MM60-11/PP50-1*  
*Sachets et gaines non tissés transparents Qualité*  
*MM60-11/PP50-1*

3KKO0101001

Seite 4 von 10

Revision: 10

Datum: 24.01.19

**2. Beutelausrüstung/  
Pouches specification/  
Spécifications des sachets:**

Beutelbreite: <i>Pouches width:</i> <i>Largeur des sachets:</i>	Toleranz $\pm 2$ mm <i>Tolerance <math>\pm 2</math> mm</i> <i>Tolérance <math>\pm 2</math> mm</i>
Beutellänge: <i>Pouches length:</i> <i>Longueur des sachets:</i>	Toleranz $\pm 3$ mm <i>Tolerance <math>\pm 3</math> mm</i> <i>Tolérance <math>\pm 3</math> mm</i>
Siegelnaht: <i>Sealing:</i> <i>Soudure:</i>	Toleranz $\pm 1,5$ mm <i>Tolerance <math>\pm 1,5</math> mm</i> <i>Tolérance <math>\pm 1,5</math> mm</i>
Stand Kopfsiegelung: <i>Position cross sealing:</i> <i>Position de la soudure transversale :</i>	Toleranz $\pm 5$ mm <i>Tolerance <math>\pm 5</math> mm</i> <i>Tolérance <math>\pm 5</math> mm</i>
Klebestelle:	Beutel mit einer Klebestelle im Material (farbiges Klebeband) dürfen nicht verwendet werden.
<i>Splice:</i>	<i>Pouches with splices in the material (colored adhesive tape) have must not be used.</i>
<i>Raccord:</i>	<i>Des sachets présentant un raccord dans le matériau (bande adhésive colorée) ne peuvent pas être utilisés</i>

**3. Kartonkennzeichnung/  
Cardboard box identification (labelling)/  
Identification des cartons:**

Die Kartons sind mit einem Etikett an der Kartonstirnseite gekennzeichnet. Es sind folgende Informationen dem Kartonetikett zu entnehmen:  
*The cardboard box are labelled at cardboard end face. The following information is available from the label:*  
*Les cartons sont identifiés au moyen d'une étiquette placée sur le devant du carton. L'étiquette contient les informations suivantes:*

Kunde	<i>Customer</i>	<i>Client</i>
Lieferantenchargencode	<i>Supplier charge code</i>	<i>Code de la charge du fournisseur</i>
VP-Auftrags-Nr. (VK-Nr.)	<i>Order-No.</i>	<i>No. de commande VP (no. de l'ordre de vente)</i>
Kundenartikelnummer	<i>Customer article number</i>	<i>No. article client</i>
Materialbezeichnung	<i>Material description</i>	<i>Description du matériel</i>
VP-Artikel-Nr.	<i>VP-article No.</i>	<i>No. article VP</i>
Größe	<i>Size</i>	<i>Dimension</i>



Vereinigte  
Papierwarenfabriken  
GmbH

**Produktspezifikation**  
**Product specification**  
**Spécification du produit**

**Sparte Medizinische Verpackungen**

**Klarsichtvliesbtl o. -schläuche Qualität MM60-11/PP50-1**  
*Transparent non woven bag a. -reel quality MM60-11/PP50-1*  
*Sachets et gaines non tissés transparents Qualité*  
*MM60-11/PP50-1*

3KKO0101001

Seite 5 von 10

Revision: 10

Datum: 24.01.19

Packinhalt	Quantity	Quantité
Karton-Nr.	Cardboard box No.	No. du carton
Datum (Herstelldatum)	Date (Date of manufacture)	Date (date de fabrication)

**4. Unterverpackung/  
Secondary packaging/  
Emballage secondaire:**

Klarsichtvliesbeutel werden zu 50 Stück in PE-Folie eingeschweißt und in Kartonagen verpackt.  
*50 transparent non woven bag welding in PE-film and packed in cardboard boxes.*

*Les sachets non tissés transparents sont soudés par lots de 50 dans un film en PE et emballés dans des cartons.*

**5. Rollenausrüstung/  
Reel specification/  
Spécifications des rouleaux:**

Rollenlänge:	100 bis 300 lfm. (Toleranz +0,5 - 0 lfm)
<i>Reel length:</i>	<i>100 to 300 lfm. (Tolerance +0,5 - 0 lfm)</i>
<i>Longueur des rouleaux:</i>	<i>100 à 300 ml (tolérance + 0,5 - 0 ml)</i>
Hülsenkerndurchmesser:	76 mm (Toleranz $\pm$ 1 mm)
<i>Core size:</i>	<i>76 mm (Tolerance <math>\pm</math> 1 mm)</i>
<i>Diamètre de l'intérieur du mandrin:</i>	<i>76 mm (tolérance <math>\pm</math> 1 mm)</i>
Hülsenmaterial:	Pappe (auf Sonderwunsch Kunststoff in 76 mm möglich)
<i>Type of core:</i>	<i>Cardboard (Plastic cores are also available in 76 mm upon request)</i>
<i>Matériau du mandrin:</i>	<i>Carton contrecollé (sur demande spéciale matière plastique disponible en 76 mm)</i>
Rollenbreite:	48 bis 450 mm (Toleranz $\pm$ 1 mm), 451 bis 900 mm (Toleranz +2 -3 mm)
<i>Web width:</i>	<i>48 to 450 mm (Tolerance <math>\pm</math> 1 mm), 451 to 900 mm (Tolerance +2 -3 mm)</i>
<i>Largeur des rouleaux:</i>	<i>48 à 450 mm (tolérance <math>\pm</math> 1 mm), 451 à 900 mm (tolérance +2 - 3 mm)</i>



Vereinigte  
Papierwarenfabriken  
GmbH

**Produktspezifikation**  
**Product specification**  
**Spécification du produit**

**Sparte Medizinische Verpackungen**

**Klarsichtvliesbtl o. -schläuche Qualität MM60-11/PP50-1**  
*Transparent non woven bag a. -reel quality MM60-11/PP50-1*  
*Sachets et gaines non tissés transparents Qualité*  
*MM60-11/PP50-1*

3KKO0101001

Seite 6 von 10

Revision: 10

Datum: 24.01.19

Rollenaußendurchmesser:	max. 400 mm
<i>Outer reel diameter:</i>	<i>a maximum of 400 mm</i>
<i>Diamètre extérieur des rouleaux:</i>	<i>400 mm max.</i>
Rollenwicklung:	Folie nach innen gewickelt
<i>Type of winding:</i>	<i>Film inside</i>
<i>Type d'enroulement:</i>	<i>Film enroulé vers l'intérieur</i>
Ankleben an die Hülse:	Doppelklebeband 19 mm
<i>Affixing onto the core:</i>	<i>Double sided adhesive tape 19 mm</i>
<i>Collage sur le mandrin:</i>	<i>Bande adhésive double face 19 mm</i>
Klebestellen-Anzahl:	60% der Rollen ohne Klebestelle, 30% der Rollen eine Klebestelle, max. 10 % der Rollen zwei Klebestellen
<i>No. of splices:</i>	<i>60 % of the reels without splices, 30 % of the reels one splice as maximum, 10 % of the reels two splices as maximum</i>
<i>Nombre de raccords:</i>	<i>60 % des rouleaux sans raccord, 30 % des rouleaux avec un raccord, 10 % max. des rouleaux avec deux raccords</i>
Klebestellenausführung:	Einseitig mit hitzebeständigen Doppelklebeband 19 mm
<i>Type of splice:</i>	<i>Web is fixed on one side with heat-resistant double sided adhesive tape 19 mm</i>
<i>Type de raccord:</i>	<i>Sur une face avec une bande adhésive double face de 19 mm résistante à la chaleur</i>
Klebestelle:	Bei Rollen mit einer Klebestelle im Material (farbiges Klebeband), muss die Klebestelle entfernt werden und darf nicht verwendet werden.
<i>Splice:</i>	<i>Splices in reels (colored adhesive tape) have to be removed and must not be used</i>
<i>Raccord:</i>	<i>Des raccords au niveau du matériau des gaines (bande adhésive colorée) doivent être éliminés et ne peuvent pas être utilisés</i>
Versatz Hülse/Wicklung:	± 1 mm
<i>Core/winding misalignment:</i>	<i>± 1 mm</i>
<i>Décalage mandrin/enroulement:</i>	<i>± 1 mm</i>

 <b>Vereinigte Papierwarenfabriken GmbH</b>	<p align="center"><b>Produktspezifikation Product specification Spécification du produit</b></p> <p align="center"><b>Sparte Medizinische Verpackungen</b></p> <p align="center">Klarsichtvliesbtl o. -schläuche Qualität MM60-11/PP50-1  <i>Transparent non woven bag a. -reel quality MM60-11/PP50-1</i>  <i>Sachets et gaines non tissés transparents Qualité MM60-11/PP50-1</i></p>	<p><b>3KKO0101001</b></p> <p><b>Seite 7 von 10</b></p> <p><b>Revision: 10</b></p> <p><b>Datum: 24.01.19</b></p>
---	---	---

**6. Rollenkennzeichnung/  
Reel identification (labelling)/  
Identification des rouleaux:**

Die Rollen sind mit einem Etikett im Hülsenkern gekennzeichnet. Es sind folgende Informationen dem Rollenetikett zu entnehmen:

*The reels are labelled inside the core. The following information are available from the label:*

*Les rouleaux sont marqués grâce à une étiquette située à l'intérieur du mandrin. L'étiquette des rouleaux contient les informations suivantes:*

Lieferantenchargencode	<i>Supplier charge code</i>	<i>Code de la charge du fournisseur</i>
Kundenartikelnummer	<i>Customer article number</i>	<i>No. article client</i>
Kundenbestellnummer	<i>Customer order number</i>	<i>No. de commande du client</i>
VP Materialcode	<i>Material code VP</i>	<i>Code du matériel VP</i>
Rollenbreite	<i>Web width</i>	<i>Largeur des rouleaux</i>
Rapport (AL) Abschnittlänge	<i>Section length (AL)</i>	<i>Rapport (AL) longueur de la section</i>
Rollenlänge	<i>Reel length</i>	<i>Longueur des rouleaux</i>
Datum (Herstelldatum)	<i>Date (Date of manufacture)</i>	<i>Date (date de fabrication)</i>
Name (Maschinenführer)	<i>Name (Machine operator)</i>	<i>Nom (opérateur de la machine)</i>
Lfd. Nr. (Mutterrolle)	<i>(Mother reel)</i>	<i>No. en continu (bobine mère)</i>
Rollen-Nummer (Nutzen)	<i>Reel-number (Set/children reel)</i>	<i>No. du rouleau au format</i>

**7. Einzelrollenverpackung/  
Packaging of slitted reels/  
Emballage des rouleaux individuels:**

Klarsichtschläuche werden in PE-Folie verpackt

*Reel are packed in PE-film*

*Les gaines transparentes sont emballées dans un film en PE*

**8. Versandverpackung/  
Transport packaging/  
Emballage d'expédition:**

Palettenformat:	Standard Euro-/Einwegpalette Größe 800 x 1.200 mm diverse Sonderpaletten nach Absprache möglich
<i>Palette format:</i>	<i>Standard Euro-/one way palette size 800 x 1.200 mm various special palette sizes are available upon request</i>
<i>Format des palettes:</i>	<i>Standard: palette Euro/palette perdue dimensions 800 x 1.200 mm Différentes palettes spéciales possibles après accord</i>



Vereinigte  
Papierwarenfabriken  
GmbH

**Produktspezifikation**  
**Product specification**  
**Spécification du produit**

**Sparte Medizinische Verpackungen**

**Klarsichtvliesbtl o. -schläuche Qualität MM60-11/PP50-1**  
*Transparent non woven bag a. -reel quality MM60-11/PP50-1*  
*Sachets et gaines non tissés transparents Qualité*  
*MM60-11/PP50-1*

3KKO0101001

Seite 8 von 10

Revision: 10

Datum: 24.01.19

Palettenhöhe:	Maximal 1450 mm incl. Palette
<i>Palette height:</i>	<i>A maximum of 1450 mm (including palette height)</i>
<i>Hauteur des palettes:</i>	<i>1450 mm maximum, palette comprise</i>
Palettengewicht:	Maximales Bruttogewicht/Palette 600 kg
<i>Palette weight:</i>	<i>Maximum gross weight/palette 600 kg</i>
<i>Poids des palettes:</i>	<i>Poids brut maximal par palette 600 kg</i>
Außenverpackung:	Kartons werden auf Palette angeliefert und sind in Folie eingestretcht
<i>Transport package:</i>	<i>Cardboard boxes are delivered on palette and wrapped in PE-film</i>
<i>Emballage extérieur:</i>	<i>Les cartons sont livrés sur une palette, entourés d'un film</i>

Bei VP-Lagerware stericlin® sind die Punkte 3 bis 8 standardisiert. Aus ablauftechnischen Gründen ist es leider nicht möglich, kundenspezifische Wünsche/Vorgaben bezüglich dieser Punkte zu erfüllen.

*Concerning points 3 to 8 of this product specification it is important to know that these stericlin® products are standardized products. Due to technical reasons it is not possible to develop or discuss customized specifications regarding the above mentioned points.*

*Concernant la gamme standard stericlin® de VP, les points 3 à 8 sont standardisés. Pour des raisons techniques, il est malheureusement impossible de répondre à des demandes/directives spécifiques du client concernant ces points.*

**9. Technische Daten/  
Technical data/  
Données techniques:**

<b>Qualitätsmerkmale</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>
<i>High-quality features</i>	<i>value</i>	<i>Unit</i>
<i>Caractéristiques de qualité</i>	<i>Valeur</i>	<i>Unité</i>
Flächengewicht Papier:	56 ± 2	g/m <sup>2</sup>
<i>Paper weight per square meter:</i>		
<i>Grammage du papier:</i>		
Verbundfolie blau PET-O/PP 12/40		
<i>Laminate film blue PET-O/PP 12/40</i>		
<i>Film composite bleu PET-O/PP 12/40</i>		
Dicke:	55 ± 10 %	µm
<i>Thickness:</i>		
<i>Épaisseur:</i>		





Vereinigte  
Papierwarenfabriken  
GmbH

**Produktspezifikation**  
**Product specification**  
**Spécification du produit**

**Sparte Medizinische Verpackungen**

**Klarsichtvliesbtl o. -schläuche Qualität MM60-11/PP50-1**  
*Transparent non woven bag a. -reel quality MM60-11/PP50-1*  
*Sachets et gaines non tissés transparents Qualité*  
*MM60-11/PP50-1*

3KKO0101001

Seite 9 von 10

Revision: 10

Datum: 24.01.19

Druckfarben/Indikatoren: max. 4 Druckfarben/Indikatoren möglich  
*Printing inks/indicator: maximum of 4 printing colours/indicators possible*  
*Couleurs/indicateurs d'impression: 4 couleurs/indicateurs d'impression max. possibles*

**10. Drucktoleranzen/  
Printing tolerances/  
Tolérances d'impression:**

Versatz MR von 1 Farbe ± 1 mm  
*Misalignment MD of 1 colour*  
*Décalage SM d'une couleur*

Versatz QR von 1 Farbe ± 1 mm  
*Misalignment CD of 1 colour*  
*Décalage ST d'une couleur*

Versatz MR von 2 Farben ± 2 mm  
*Misalignment MD of 2 colours*  
*Décalage SM de 2 couleurs*


Versatz QR von 2 Farben ± 2 mm  
*Misalignment CD of 2 colours*  
*Décalage ST de 2 couleurs*

Versatz MR von Vorder-/Rückseite ± 2 mm  
*Misalignment MD of Front/Back*  
*Décalage MR recto/verso*

Versatz QR von Vorder-/Rückseite ± 2 mm  
*Misalignment CD of Front/Back*  
*Décalage ST recto/verso*

**11. Information zur Versiegelung (Richtwerte)/  
Information about sealing parameters (standard conditions)/  
Information concernant le scellage (valeurs approximatives):**

Siegeltemperatur: 170 - 200° C  
*Sealing temperature:*  
*Température de scellage:*

 <p>Vereinigte Papierwarenfabriken GmbH</p>	<p><b>Produktspezifikation</b> <i>Product specification</i> <i>Spécification du produit</i></p> <p><b>Sparte Medizinische Verpackungen</b></p> <p>Klarsichtvliesbtl o. -schläuche Qualität MM60-11/PP50-1 <i>Transparent non woven bag a. -reel quality MM60-11/PP50-1</i> <i>Sachets et gaines non tissés transparents Qualité</i> <i>MM60-11/PP50-1</i></p>	<p>3KKO0101001</p> <p>Seite 10 von 10</p> <p>Revision: 10</p> <p>Datum: 24.01.19</p>
--	---	--

**12. Empfohlene Lagerbedingungen/  
Recommended storage conditions/  
Conditions de stockage recommandées:**

Temperatur: + 15° C bis + 25° C

*Temperature:*

*Température:*

Relative Luftfeuchte: 35% - 50 % RH, trocken lagern

*Relative air humidity:* 35 % - 50 % RH, dry storage

*Humidité d'air relative:* 35 % - 50 % HR, stocker au sec

Vor Licht oder direkter Lichteinstrahlung schützen.

*Protect from daylight or direct sunlight.*

*Protéger de la lumière ou de l'ensoleillement direct.*

Umverpackung erst öffnen, wenn das Produkt verwendet werden soll.

*Do not open protecting packaging until the point of use of the product.*

*Ouvrir l'emballage de protection seulement en cas d'utilisation du produit.*

Nicht in der Nähe von:

*Do not store nearby:*

*Ne pas stocker à proximité de:*

- Chemikalien
- Chemicals
- Produits chimiques
  
- Reinigungsmittel
- Detergents
- Produits de nettoyage

lagern.

**13. Änderungshinweise/  
Change Notice/  
Avis de modification:**

*Punkt 7: Verpackung*

*Point 7: packaging*

*Point 7: emballage modifié*