

LLC Leonarda Service
Korpus 3
Sleskohozaistvennaya str N20
129226 Moscow
RUSSIA

Fürth, 04.07.2018

Test report No. / Prüfbericht Nr. FUTXP2018-04559-E – E1

*This extended test report replaces invariably test report No. FUTXP2018-04559 - E from 03.07.2018 /
Dieser erweiterte Prüfbericht ersetzt ausnahmslos Prüfbericht Nr. FUTXP2018-04559 - E vom 03.07.2018*

Arrival in lab / Laboreingang: 11.06.2018

Period of analysis / Bearbeitungszeitraum: 11.06. – 27.06.2018

Lab Director / Technische Leitung: Kerstin Scharrer

General note: Copying this test report partially is permitted only in agreement with the contracted lab. The tests results refer only to the tested item.

All testing requests are subject to our Terms and Conditions available on www.intertek.com/

*Die auszugsweise Vervielfältigung oder sonstige Art der teilweisen Wiedergabe des Prüfberichts ist nur mit Zustimmung des Auftrag nehmenden Labors gestattet.
Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Probenmaterial.*

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die unter www.intertek.com einsehbar sind.

Sample description / Probenbezeichnung:

**Elastic Warming Belt, knee-guard & elbow-guard,
Bandage around the shin, elastic bandage for the
humeral articulation & elastic bandage for the hand &
elastic bandage for the talocrural articulation with
Camel Wool**



Abbreviations / Abkürzungen:

- LOQ = Limit of quantification / Bestimmungsgrenze
- n.d. = not determinable / nicht bestimmbar
- CS = Combined sample / Mischprobe
- * = Test method is not part of the accreditation scope / Testmethode ist nicht Teil der Akkreditierung
- ** = Outsourcing / Unterauftragsvergabe
- # = Subsequent delivery / Nachlieferung
- n.a. = not applicable / nicht anwendbar

No. / Nr.	Tested components / Getestete Komponenten
1	Packaging: foil transparent / Verpackung: Folie transparent
2	Packaging: foil red-white printed / Verpackung: Folie rot-weiß bedruckt
3	Packaging insert multicoloured printed / Verpackung: Einleger mehrfarbig bedruckt
4	Main material natural hair with elastic threads brown / Hauptmaterial Naturhaar mit Elastikfäden braun
5	Piping crème / Paspel creme
6	Product complete / Produkt komplett

**Testing according to packaging ordinance 94/62/EC /
Untersuchung gemäß Verpackungsrichtlinie 94/62/EG**

**Analysis of cadmium, chromium, lead and mercury, test results in mg/kg
Bestimmung von Cadmium, Chrom, Blei und Quecksilber, Prüfergebnisse in mg/kg**

Test method: / Prüfverfahren: Digestion / Aufschluss: microwave/Mikrowelle HNO₃/H₂O₂
 Measurement / Messung: ICP-OES: DIN EN ISO 11885 (2009-09) / Hg: AFS: DIN EN 17852 (2008-04)
 Limit of quantification: see table / Bestimmungsgrenze = BG: siehe Tabelle
 Requirement: cumulative ≤ 100 mg/kg / Gesetzliche Anforderung: gesamt ≤ 100 mg/kg

Substance name	LOQ	CS 1-3
Cd	1 mg/kg	n.d.
Cr	5 mg/kg	n.d. ⁽¹⁾
Pb	5 mg/kg	n.d.
Hg	1 mg/kg	n.d.

Status	Passed / konform
---------------	-------------------------

⁽¹⁾ Due to the obtained Chromium total content the Chromium VI content can be assumed as <15 mg/kg./
⁽¹⁾ Aufgrund des ermittelten Chrom-Gesamtgehaltes kann von einem Chrom VI-Gehalt <15 mg/kg ausgegangen werden.

Status acc. to packaging directive 94/62/EG: passed / Status gem. Verpackungsrichtlinie 94/62/EG: konform

Pentachlorophenol (PCP) in mg/kg / Pentachlorphenol (PCP) in mg/kg

Test method / Prüfverfahren: 12.01.10.01 (2018-05)

Substance name	CAS-No.	LOQ	CS 4+5
PCP	87-86-5	0.1	n.d.

Analysis of amines as cleavage products of azo colourants acc. to REACH annex XVII Nr. 43, results in mg/kg

Amine als Spaltprodukte von Azofarbstoffen gemäß REACH Anhang XVII Nr. 43, Prüfergebnisse in mg/kg

Test method / *Prüfmethode*: DIN EN 14362-1 (2017-05) resp. DIN EN ISO 17234-1 (2015-07),
 resp. 4-AAB DIN EN 14362-3 (2017-05) resp. DIN EN ISO 17234-2 (2011-06)
 DIN EN 14362-1 (2017-05) bzw. DIN EN ISO 17234-1 (2015-07),
 ggf. 4-AAB DIN EN 14362-3 (2017-05) bzw. DIN EN ISO 17234-2 (2011-06)

Limit of quantification / *Bestimmungsgrenze*: 10 mg/kg (10 - 100 mg/kg quantitative, >100 mg/kg semi quantitative) /
 10 mg/kg (*Bestimmung von 10 - 100 mg/kg quantitativ, über 100 mg/kg halbquantitativ*)

Substance name	CAS-No.	CS 4+5
4-aminobiphenyl	92-67-1	n.d.
benzidine	92-87-5	n.d.
4-chloro-o-toluidine	95-69-2	n.d.
2-naphthylamine	91-59-8	n.d.
4-chloroaniline	106-47-8	n.d.
4-methoxy-m-phenylenediamine	615-05-4	n.d.
4,4'-diaminodiphenylmethane	101-77-9	n.d.
3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1	n.d.
3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4	n.d.
3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7	n.d.
4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0	n.d.
p-cresidine	120-71-8	n.d.
4,4'-methylene-bis-(2-chloraniline)	101-14-4	n.d.
4,4'-oxydianiline	101-80-4	n.d.
4,4'-thiodianiline	139-65-1	n.d.
o-toluidine	95-53-4	n.d.
4-methyl-m-phenylenediamine	95-80-7	n.d.
2,4,5-trimethylaniline	137-17-7	n.d.
o-anisidine	90-04-0	n.d.
o-aminoazotoluene (as o-toluidine)	97-56-3	Result refer to o-toluidine
2-amino-4-nitrotoluene (as 4-methyl-m-phenylenediamine)	99-55-8	Result refer to 4-methyl-m-phenylenediamine
Aniline ¹ (as an indicator of 4-aminoazobenzene)	62-53-3	n.d.
2,4-xylidine ¹	95-68-1	n.d.
2,6-xylidine ¹	87-62-7	n.d.
4-Aminoazobenene	60-09-3	see Aniline

¹Further arylamines, which are not listed in Annex XVII of REACH / ¹Weitere Arylamine, die im REACH Anhang XVII nicht gelistet sind

According to the analytical results the tested sample does not contain any amines which can be released from banned azo colourants regulated according to REACH Annex XVII. The occurrence of 4-aminodiphenyl or 2-naphthylamine in amounts of more than 30 mg/kg is not a safe indicator that forbidden azocolourants were used. In this case it is necessary to call for more information (chemical structure, CI-number) about the applied colourant. /

Nach dem Umfang der Untersuchung wurden in dem vorgelegten Prüfling Amine, die gemäß REACH Anhang XVII aus verbotenen Azofarbstoffen freigesetzt werden können, nicht nachgewiesen. Tritt nach der Spaltung 4-Aminodiphenyl oder 2-Naphthylamin in Gehalten von mehr als 30 mg/kg auf, kann ohne Einholung zusätzlicher Informationen, z. B. der chemischen Struktur der verwendeten Farbstoffe, nicht mit Sicherheit festgestellt werden, dass verbotene Azofarbstoffe verwendet wurden.

Declaration check / Deklarationsprüfung

Test method: Checking selected aspects for the placing on the market and labeling according to the Directive 2001/95/EG, Article 5 and the Law about products placing on the market (Production Safety Law – ProdsG), §6, Abs. 1 /
Prüfverfahren: Prüfung ausgewählter Aspekte zum Inverkehrbringen und Kennzeichnung gemäß Richtlinie 2001/95/EG, Artikel 5 und Gesetz über die Bereitstellung von Produkten auf dem Markt (Produktsicherheitsgesetz - ProdsG), §6, Abs. 1

Parameter/Check	No. 6
Name, contact address on packaging / product / <i>Name, Kontaktanschrift auf Verpackung/Produkt</i>	yes/ja ⁽¹⁾
Identification of the product possible / <i>Identifikation des Verbraucherproduktes möglich</i>	yes/ja ⁽²⁾
Information about risks necessary / <i>Information über Risiken nötig</i>	n.a.
Information about risks existing / <i>Information über Risiken vorhanden</i>	n.a.
Note on information about risks / <i>Bemerkung zu Information über Risiken</i>	--
Batch number (Rewe / Toom)/ <i>Chargennummer (Rewe/Toom)</i>	--

⁽¹⁾: It is necessary, that on the product / packaging a Retailer in the EU is named with the complete address /
Es ist notwendig, dass auf dem Produkt bzw. der Verpackung eine vollständige Adresse in der EU z.B. des Importeurs angegeben ist.

⁽²⁾: The article information must be in an easy to understand language – in Germany German /
Die Informationen müssen in einer leicht verständlichen Sprache angebracht sein – in Deutschland Deutsch

Dimethylfumarate in mg/kg / Dimethylfumarat in mg/kg

Test method / Prüfverfahren: ISO/TS 16186 (2012-08)
Limit of quantification / Bestimmungsgrenze: 0.1 mg/kg

Substance name	CAS-No.	No. 4
Dimethylfumarate	624-49-7	n.d.

Formaldehyde in mg/kg / Formaldehyd in mg/kg

Test method / Prüfverfahren: EN ISO 14184-1:2011-12, photometry
Double determination / Doppelbestimmung
Limit of quantification / Bestimmungsgrenze: 5.0 mg/kg

Substance name	CAS-No.	CS 4+5
Formaldehyde	50-00-0	5.5

Determination of the pH value / Bestimmung des pH-Wertes

Test method / Prüfverfahren: ISO 3071 (2005-06) resp. DIN EN ISO 3071 (2006-05)
pH value of 0.1 mol KCl / pH (0,1 mol KCl): 6.2

Substance name / Substanzname	No. 4
pH value 2. Extract / pH-Wert 2. Extrakt	7.6
pH value 3. Extract / pH-Wert 3. Extrakt	7.6
pH value average / pH-Mittelwert	7.6

Verification fibre labelling / Überprüfung der Materialkennzeichnung

Test method: EU Regulation No. 1007/2011, in-house method* / Prüfverfahren: EU-Verordnung Nr. 1007/2011, In-house-Methode*

Labelling on product / Materialangabe am Artikel

Labelling on packaging / Materialangabe auf der Verpackung

No. 6

Guidelines acc. EU Regulation No. 1007/2011 / Vorgaben nach EU-Verordnung Nr. 1007/2011	Pass / erfüllt	fail / (deviation) / nicht erfüllt / (Abweichungen)
percentage information / Prozentangabe	X ⁽¹⁾	
fibre name according to appendix I (no abbreviations) / Faserbezeichnung gemäß Anhang I (keine Abkürzungen)		X ⁽²⁾
descending order (refer to percentages) / absteigende Reihenfolge (bezogen auf Prozentangabe)	X	
tip to which part the information refers / Hinweis, auf welche Teile sich die Angabe bezieht	X	
Information is slightly readable, lasting and appropriated obviously / Angaben sind leicht lesbar, dauerhaft und sichtbar angebracht	X	

⁽¹⁾: The fibre composition information differs from tag and inlay. This is misunderstanding for the costumer / Die Angabe der Faserzusammensetzung auf dem Anhänger und dem Einleger unterscheidet sich. Dies führt zu Missverständnissen beim Verbraucher.

⁽²⁾: The fibre names must be in an easy to understand language – in German German.
Part-wool is not a fibre name from Annex I of reg (EU) 1007/2011 / Die Namen der Fasern müssen in einer leicht verständlichen Sprache angebracht sein – in Deutschland Deutsch
„Part-wool“ ist keine zugelassene Faserbezeichnung gemäß Anhang I VO (EU) 1007/2011

Note: This evaluation is solely based on the formal structure of the information. It does not give any conclusion about the informative content of fibre composition (percentage, type of fibre). / Hinweis: Diese Beurteilung bezieht sich nicht auf den Informationsgehalt der Materialangabe (Prozentzahl und Faserart).

Verification care labelling / Überprüfung der Pflegekennzeichnung

Test method: DIN EN ISO 3758*, In-house-Methode* / Prüfverfahren: DIN EN ISO 3758*, In-house-Methode*

Labelling on product / Pflegeetikettierung am Artikel

Labelling on packaging / Pflegeetikettierung auf der Verpackung

No. 6

Guidelines acc. DIN EN ISO 3758 / Vorgaben nach DIN EN ISO 3758	Pass / erfüllt	fail / (deviation) / nicht erfüllt / (Abweichungen)
number of symbols: 5 / Anzahl der Symbole: 5	X	
layout in series (horizontally or vertically) / Anordnung der Symbole in einer Reihe (horizontal oder vertikal)	X	
symbols are easy to read / Symbole sind gut lesbar	X	
order of the symbols: Washing - Bleaching - Drying - Ironing – prof. textile care / Reihenfolge der Symbole: Waschen – Bleichen – Trocknen – Bügeln – prof. Textilpflege		X
form of the symbols / Form der Symbole		X

The symbols from the bag and inlay are different, which should be avoided. Furthermore, the symbols of the tag don't comply with those from Ginetex / Die Symbole auf der Tasche und auf dem Einleger unterscheiden sich. Dies sollte vermieden werden. Zusätzlich entsprechen die Symbole nicht den Vorgaben von Ginetex.

In the care symbols are protected by the GINETEX mark. The use requires compliance with the design guidelines and the rules of GINETEX license system. More information can be found at <http://www.ginetex.net> /

Bei den Pflegesymbolen handelt es sich um durch die GINETEX geschützte Kennzeichen. Die Verwendung erfordert die Einhaltung der graphischen Vorgaben sowie der Regeln des GINETEX Lizenzsystems. Weitere Informationen hierzu sind zu finden unter <http://www.ginetex.net>.

Selected risk substances according to SVHC Candidate list dated 16th of January 2018

Test results in % /

Ausgewählte Risikosubstanzen gemäß SVHC-Liste vom 16.01.2018, Prüfergebnisse in %

Test method: Phthalate: 12.01.02.04 (2018-05); SCCP: 12.01.03.01 (2018-05); NP: 12.01.13.01 (2018-05)

Other parameters: Extraction with organic solvent, measurement GC/MS*

Prüfverfahren:

Phthalate: 12.01.02.04 (2018-05); SCCP: 12.01.03.01 (2018-05); NP: 12.01.13.01 (2018-05)

Restliche Parameter: Extraktion mit organischem Lösemittel, Messung mit GC/MS*

Substance name	LOQ	CAS-No.	CS 1-3	CS 4+5
Diisobutylphthalate (DIBP)	0.02%	84-69-5	n.d.	n.d.
Dibutylphthalate (DBP)	0.02%	84-74-2	n.d.	n.d.
Benzylbutylphthalate (BBP)	0.02%	85-68-7	n.d.	n.d.
Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	0.02%	117-81-7	0.04	n.d.
4-Nonylphenol, branched and linear	0.02%	various	n.d.	n.d.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	0.02%	25973-55-1	n.d.	n.d.
2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tertbutylphenol (UV-320)	0.02%	3846-71-7	n.d.	n.d.
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chloro benzotriazol-2-yl) phenol (UV-327)	0.02%	3864-99-1	n.d.	n.d.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	0.02%	36437-37-3	n.d.	n.d.
Bisphenol A	0.02%	80-05-7	n.d.	n.d.
Short chain chloroparaffins C ₁₀ -C ₁₃ (SCCP)	0.02%	85535-84-8	n.d.	n.d.

Calculated for the single material the detected amount in % could be:

Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7	0.12	n.d.
-----------------------------------	----------	-------------	------

Test method / Prüfverfahren: 12.01.13.01 (2018-05)

Substance name	LOQ	CAS-No.	CS 4+5
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated (OPEO)	0.02%	various	n.d.
4-Nonylphenoethoxylate, branched and linear (NPEO)	0.02%	various	0.02

Calculated for the single material the detected amount in % could be:

4-Nonylphenoethoxylate, branched and linear (NPEO)	various	0.04
--	---------	------

Conclusion / Beurteilung:

In the combined sample DEHP was detected. By calculation it is possible that in the single material over 0.1% DEHP is present. At a value over 0.1% obligation to Art. 33 REACH regulation occur. We recommend single testing for clarification. / *In der Mischprobe wurde DEHP detektiert. Es ist rechnerisch möglich, dass im Einzelmaterial über 0,1% DEHP vorliegt. Ab einer Konzentration >0,1% entstehen Verpflichtungen gemäß Artikel 33 REACH-Verordnung. Wir empfehlen Einzeluntersuchungen, um dies zu klären.*

The tested sample is classified as marketable with regard to the examined parameters. /

Der Prüfling ist hinsichtlich der untersuchten Parameter als verkehrsfähig einzustufen.

Based on the applied tests the sample complies with the packaging ordinance. /

Hinsichtlich der durchgeführten Prüfungen entspricht der Prüfling der Verpackungsrichtlinie.

Intertek Consumer Goods GmbH

Stellvert. Leitung Bedarfsgegenstände ohne Lebensmittelkontakt
/ Dep. Manager Consumer Goods without food contact
Nathalie Schmidt