

Datum der Erklärung:	19.03.2019	Seite 1 von 8		
Kunde:	Rink GmbH			
Produktbezeichnung:	Tecobag 3 Liter	Tecobag 5 Liter	Tecobag 10 Liter	Tecobag 20 Liter
Tesseraux-Artikelnr.:	30002400320w	30003950290d	30003700500u	30004600640b
Kunden-Artikelnr.:	ohne			

1. Aussteller der Konformitätserklärung

Name:	Tesseraux Spezialverpackungen GmbH		
Straße, Hausnr.:	Zum Mühlgraben 1	Telefon:	+49-6206-98 72-0
PLZ, Ort:	68642 Bürstadt	Fax:	+49-6206-98 72-72
Land:	Deutschland	E-Mail:	info@tesseraux.de

Der Aussteller dieser Konformitätserklärung ist zugleich der Hersteller der oben genannten Kunststoffverpackung.

2. Eingesetztes Material

2.1. Bezeichnung des Materials

Außenfolie:	66 µm EVOH, transparent
Innenfolie:	50 µm LLD/LDPE, transparent / für 20 Literausführung 2 x 50µm LLD/LDPE
Spund (Ausguss):	amkf, transparent
Adapter:	ohne
Kappe:	Vitop, rot/schwarz

2.2. Drucktinten

Es wird keine großflächige Bedruckung des Produktes vorgenommen. Es wird ausschließlich ein kleinflächiger Signaturdruck zur Rückverfolgbarkeit auf die Außenseite (nicht produktberührend) aufgebracht. Gemäß den Angaben unseres Vorlieferanten entspricht das von uns eingesetzte Tintensystem den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004. Die Tinten sind bei sachgemäßer Anwendung physiologisch unbedenklich und können somit zur kleinflächigen Kennzeichnung von Lebensmittelverpackungen eingesetzt werden. Ein direkter Kontakt zwischen Füllgut und Farbe ist nicht vorgesehen.

Datum der Erklärung:	19.03.2019	Seite 2 von 8		
Kunde:	Rink GmbH			
Produktbezeichnung:	Tecobag 3 Liter	Tecobag 5 Liter	Tecobag 10 Liter	Tecobag 20 Liter
Tesseraux-Artikelnr.:	30002400320w	30003950290d	30003700500u	30004600640b
Kunden-Artikelnr.:	ohne			

2.3. Sterilisation Packmittels mittels Gammastrahlen

Wurde die Verpackung einer Gamma-Sterilisation unterzogen? JA NEIN Mindestdosis: -/- kGy

3. Konformitätserklärung

Als Herstellerbetrieb von flexiblen Verpackungen (Beutel) aus Kunststoff- und Verbundfolien führen wir in unserem Unternehmen ausschließlich Konfektionierungsarbeiten an eingekauften Materialien, beispielsweise Folien und Ausgussteilen, durch. Alle Informationen über kritische Stoffe in den Einzelkomponenten beruhen ausschließlich auf uns vorliegenden Angaben unserer Vorlieferanten.

Entsprechend den vorliegenden Informationen unserer Lieferanten entsprechen die oben genannten Produkte sowie die eingesetzten Materialien den nachfolgenden gesetzlichen Vorschriften oder Empfehlungen:

Europa:

- EU-Rahmenverordnung für Bedarfsgegenstände (EG) Nr. 1935/2004.
- Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und nachfolgende Ergänzungen.
- EU-Verpackungsrichtlinie 94/62/EG, Artikel 11 bezüglich der Konzentration an Schwermetallen (Blei, Cadmium, Quecksilber und Chrom VI).
- Verordnung (EG) 2023/2006 (GMP-Verordnung) Artikel 5 und 7 bezüglich der Anforderungen an die Qualitätssicherung, ein Qualitätskontrollsystem und die Dokumentation

Deutschland:

- Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch – LFGB) §§ 30 und 31
- Bedarfsgegenständeverordnung vom 10.04.1992 und nachfolgende Änderungen
- Vorgaben der jeweiligen relevanten Empfehlungen des Bundesinstitutes für Risikobewertung (BfR)

Schweiz:

Datum der Erklärung:	19.03.2019	Seite 3 von 8		
Kunde:	Rink GmbH			
Produktbezeichnung:	Tecobag 3 Liter	Tecobag 5 Liter	Tecobag 10 Liter	Tecobag 20 Liter
Tesseraux-Artikelnr.:	30002400320w	30003950290d	30003700500u	30004600640b
Kunden-Artikelnr.:	ohne			

- Bundesgesetz über Lebensmittel und Gebrauchsgegenstände (Lebensmittelgesetz, LMG 817.0) und Lebensmittel- und Gebrauchsgegenständeverordnung (LGV 817.023.21)

USA:

- Es liegen uns Bestätigungen unserer Lieferanten vor, dass die eingesetzten Rohstoffe folgenden Paragraphen des *Code of Federal Regulations* der *Food and Drug Administration* (FDA) entsprechen:

Material	Komponenten	entsprechen den Anforderungen aus:
66 µm EVOH, transparent	Polyolefine	177.1520
	Additive	177.1520
	HV	175.105
	EVOH	177.1360
50 µm LLD/LDPE, transparent	Olefin polymers	21 CFR 177.1520
amkf, transparent	Polyolefine	21 CFR 177.1520
	Polyolefine Polymers	21 CFR 178.1520
Vitop, schwarz/rot		21 CFR
ohne		21 CFR

4. Migration

Die Konformität wurde festgestellt mittels:

- Verordnung (EU) Nr. 10/2011 der Kommission über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen (*siehe Übergangsregelung*),
- Worst-Case-Berechnungen,
- Lieferantenbestätigungen.

Die Untersuchungsberichte und Erklärungen unserer Vorlieferanten zu Migrationsuntersuchungen sind in unserer Dokumentation hinterlegt und können im Verlauf eines Audits eingesehen werden.

4.1. Globalmigration

Die Globalmigration in den oben genannten Materialien ist unter folgenden Prüfbedingungen getestet worden:

Lebensmittelsimulanz	Lebensmittel simulanz	Analyse-methode	Zeit	Temperatur
----------------------	-----------------------	-----------------	------	------------

Datum der Erklärung:	19.03.2019	Seite 4 von 8		
Kunde:	Rink GmbH			
Produktbezeichnung:	Tecobag 3 Liter	Tecobag 5 Liter	Tecobag 10 Liter	Tecobag 20 Liter
Tesseraux-Artikelnr.:	30002400320w	30003950290d	30003700500u	30004600640b
Kunden-Artikelnr.:	ohne			

50 µm LLD/LDPE, transparent	3% Essig Olivenöl 10% Ethanol 50% Ethanol		10 Tage	60°C
66 µm EVOH, transparent	Essigsäure 3 % Wasser Ethanol 10 % ISO-Octane		4 h	100°C 100°C 100°C 60°C
amkf, transparent	Dest. Wasser Essigsäure 3% Ethanol 50% Olivenöl	gravimetrisch	10 Tage	40°C
Vitop, schwarz/rot	Dest. Wasser Essigsäure 3% Ethanol 50% Olivenöl	gravimetrisch	10 Tage	40°C

Unter den gewählten Prüfbedingungen wurde der gesetzlich geforderte Grenzwert von 10 mg/dm² bzw. 60 mg/kg Füllgut gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011 nicht überschritten.

4.2. Stoffe mit spezifischen Migrationslimits (SML) und Restgehalten (QM)

Gemäß den Angaben unserer Vorlieferanten sind folgende Substanzen mit einem spezifischen Migrationslimit in den eingesetzten Materialien enthalten:

Ref.-Nr./CAS-Nr.	Substanz	Beschränkung (SML, QM)*
Innenfolie (produktberührend): 50 µm LLD/LDPE, transparent		
0002082-79-3	octadecyl-3-(3,5-ditertbutyl-4-hydroxyphenyl)propionate	6 ppm/kg
0000557-05-1	zincstearate	25 mg/kg (Zinc)
0000116-15-4	Hexafluorpropylene	Not detectable
0000075-38-7	Vinylidene fluoride	5 mg/kg
Außenfolie (nicht produktberührend): 66 µm EVOH, transparent		
000111-66-0	1-Octen	15 mg/kg
000592-41-6	1-Hexene	3 mg/kg
010043-35-3	Borsäure	6mg/kg
000116-15-4	Hexafluorpropylen	0,01 mg/kg (nicht
000108-31-6	Maleinsäureanhydrid	30mg/kg

Diese Erklärung ist nur für die oben genannte Firma bestimmt und ersetzt alle früheren Unbedenklichkeitserklärungen. Diese Erklärung ist maximal zwei Jahre gültig oder bis eine neue Erklärung ausgestellt wird. Nach einer Lieferunterbrechung von mehr als 12 Monaten verliert sie ihre Gültigkeit für neue Lieferungen des betreffenden Produktes. Aussteller der Konformitätserklärung: Tesseraux SPEZIALverpackungen GmbH • Zum Mühlgraben 1 • D-68642 Bürstadt • Tel.: +49 (0) 62 06-98 72-0 • Fax: +49 (0) 62 06-98 72-72 • E-Mail: info@tesseraux.de

Datum der Erklärung:	19.03.2019	Seite 5 von 8		
Kunde:	Rink GmbH			
Produktbezeichnung:	Tecobag 3 Liter	Tecobag 5 Liter	Tecobag 10 Liter	Tecobag 20 Liter
Tesseraux-Artikelnr.:	30002400320w	30003950290d	30003700500u	30004600640b
Kunden-Artikelnr.:	ohne			

002082-79-3	Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat)	6 mg/kg
000057-11-4	Stearinsäure	25mg/kg
(Ref. 74400)	Tris(nonyl- und oder phenyl)phosphite	30 mg/kg
000108-05-4	Vinylacetat	12 mg/kg
000075-38-7	Vinylidenfluorid	5mg/kg
001314-13-2	Zinkoxid	25mg/kg
000471-34-1	Calciumcarbonat	ohne
000112-84-5+ 000116-15-4+ 000075-38-7	Erucasäureamid + Polymer Processing Aid	BfR und FDA 6,6%
Spund: amkf, transparent		
	keine	
Kappe: Vitop schwarz/rot		
Nach Angaben des Herstellers werden bei der Herstellung eine oder mehrere Substanzen, für die ein spezifischer Migrationsgrenzwert gilt als Rezepturbestandteil eingesetzt. Die Identität Substanzen können auf Anfrage unter Zugrundelegung einer Geheimhaltungserklärung mit dem Hersteller offengelegt werden.		

*) SML = Spezifisches Migrationslimit; QM = höchste zulässige Menge des Stoffes im fertigen Material oder Gegenstand

4.3. Dual-Use-Additive

Gemäß unseren Rohstofflieferanten sind folgende Dual-Use-Additive in den Einzelkomponenten der oben genannten Verpackung enthalten. Wir weisen jedoch darauf hin, dass die Angabe der Stoffe durch unsere Rohstofflieferanten und auch deren Vorlieferanten unvollständig sein kann, da noch kein gesetzlich geregeltes und vollständiges Verzeichnis zu dieser Stoffgruppe vorliegt bzw. verabschiedet wurde.

Ref.-Nr./CAS-Nr.	Substanz	Beschränkung (SML, QM)
Innenfolie (produktberührend): 50 µm LLD/LDPE, transparent		
0007631-86-9	Silicium Dioxide	
0014807-96-6	Talc	
0012141-46-7	Aluminium silicate	
Außenfolie (nicht produktberührend): 66 µm EVOH, transparent		
000471-34-1	Calciumcarbonat	
000057-11-4	Stearinsäure	
014807-96-6	Talkum	
Spund: amkf, transparent		

Diese Erklärung ist nur für die oben genannte Firma bestimmt und ersetzt alle früheren Unbedenklichkeitserklärungen. Diese Erklärung ist maximal zwei Jahre gültig oder bis eine neue Erklärung ausgestellt wird. Nach einer Lieferunterbrechung von mehr als 12 Monaten verliert sie ihre Gültigkeit für neue Lieferungen des betreffenden Produktes. Aussteller der Konformitätserklärung:
Tesseraux SPEZIALverpackungen GmbH • Zum Mühlgraben 1 • D-68642 Bürstadt • Tel.: +49 (0) 62 06-98 72-0 • Fax: +49 (0) 62 06-98 72-72 • E-Mail: info@tesseraux.de

Datum der Erklärung:	19.03.2019				Seite 6 von 8
Kunde:	Rink GmbH				
Produktbezeichnung:	Tecobag 3 Liter	Tecobag 5 Liter	Tecobag 10 Liter	Tecobag 20 Liter	
Tesseraux-Artikelnr.:	30002400320w	30003950290d	30003700500u	30004600640b	
Kunden-Artikelnr.:	ohne				

keine
Kappe: Vitop schwarz/rot
Nach Angaben des Herstellers werden bei der Herstellung eine oder mehrere DualUseSubstanzen als Rezepturbestandteil eingesetzt. Die Identität Substanzen können auf Anfrage unter Zugrundelegung einer Geheimhaltungserklärung mit dem Hersteller offengelegt werden.

4.4. 10 ppb-Screening

Tesseraux Spezialverpackungen Artikelnummer		30002400320w	
Material	-	1 x LLD/LDPE	
Bestrahlung	-	50µm	
	SOLL	IST	
Breite (innen) in mm	-	-	240,0
Länge (innen) in mm	-	-	320,0
Füllmenge in kg			3,00
Kontaktfläche in dm ² (bezogen auf Füllmenge)			15,4
Oberflächenverhältnis Verpackung/Lebensmittel in dm²/kg			5,1
			EU-Konvention gem. VO (EU) 10/2011
	[µg/kg]	[µg/dm ²]	[µg/kg]
Erucamid (ESA)	60.000	70,7	362,0
Irgafos 168ox	60.000	24,3	124,4
Irgafos 168	60.000	4,7	24,1
Irganox 1076	6.000	4,1	21,0

Tesseraux Spezialverpackungen Artikelnummer		30003950290d		30003700500u		30004600640b	
Material	-	1 x LLD/LDPE		1 x LLD/LDPE		2 x LLD/LDPE	
Bestrahlung	-	50µm		50µm		50µm	
	SOLL	IST		IST		IST	
Breite (innen) in mm	-	-	290,0	-	370,0	-	460,0
Länge (innen) in mm	-	-	395,0	-	500,0	-	640,0
Füllmenge in kg			5,00		10,00		20
Kontaktfläche in dm ² (bezogen auf Füllmenge)			22,9		37,0		58,9
Oberflächenverhältnis Verpackung/Lebensmittel in dm²/kg			4,6		3,7		2,9
			EU-Konvention gem. VO (EU) 10/2011				
	[µg/kg]	[µg/dm ²]	[µg/kg]	[µg/dm ²]	[µg/kg]	[µg/dm ²]	[µg/kg]
Erucamid (ESA)	60.000	70,7	323,9	70,7	261,6	70,7	208,1
Irgafos 168ox	60.000	24,3	111,3	24,3	89,9	24,3	71,5
Irgafos 168	60.000	4,7	21,5	4,7	17,4	4,7	13,8
Irganox 1076	6.000	4,1	18,8	4,1	15,2	4,1	12,1

Diese Erklärung ist nur für die oben genannte Firma bestimmt und ersetzt alle früheren Unbedenklichkeitserklärungen. Diese Erklärung ist maximal zwei Jahre gültig oder bis eine neue Erklärung ausgestellt wird. Nach einer Lieferunterbrechung von mehr als 12 Monaten verliert sie ihre Gültigkeit für neue Lieferungen des betreffenden Produktes. **Aussteller der Konformitätserklärung:** Tesseraux SPEZIALverpackungen GmbH • Zum Mühlgraben 1 • D-68642 Bürstadt • Tel.: +49 (0) 62 06-98 72-0 • Fax: +49 (0) 62 06-98 72-72 • E-Mail: info@tesseraux.de

Datum der Erklärung:	19.03.2019	Seite 7 von 8		
Kunde:	Rink GmbH			
Produktbezeichnung:	Tecobag 3 Liter	Tecobag 5 Liter	Tecobag 10 Liter	Tecobag 20 Liter
Tesseraux-Artikelnr.:	30002400320w	30003950290d	30003700500u	30004600640b
Kunden-Artikelnr.:	ohne			

5. Abwesenheit von Substanzen

5.1. Phthalate

Gemäß den Angaben unserer Lieferanten werden weder bei der Herstellung der Rohstoffe noch bei deren weiterer Verarbeitung Phthalate absichtlich dem Produktionsprozess zugefügt.

5.2. Bisphenol A

Gemäß den Angaben unserer Lieferanten werden weder bei der Herstellung der Rohstoffe noch bei deren weiterer Verarbeitung Phthalate absichtlich dem Produktionsprozess zugefügt.

Erklärung zu Punkt 5

Die Firma Tesseraux Spezialverpackungen GmbH erklärt, dass während der Herstellung der oben genannten Produkte, die an Ihr Unternehmen geliefert werden, keine der oben Stoffe in das Produkt eingebracht werden. Eine analytische Überprüfung auf die genannten Substanzen wird deshalb nicht durchgeführt.

6. Spezifikationen zur Verwendung der Verpackung

6.1. Art von Lebensmitteln, die mit der Verpackung in Berührung kommen sollen

Alle Lebensmittel, die gemäß ANHANG III der VERORDNUNG (EU) Nr. 10/2011 mit den Lebensmittelsimulanzien 3% Essig, Olivenöl, 10% Ethanol und 50% Ethanol zugelassen sind.

6.2. Dauer und Temperatur der Behandlung und Lagerung bei Berührung mit dem Lebensmittel

Jede Lagerungsdauer unter Kühlungs- und Tiefkühlungsbedingungen, einschließlich Erhitzen auf 70 °C für eine Dauer von bis zu 2 Stunden oder Erhitzung auf 100 °C für eine Dauer von bis zu 15 Minuten. Bei Überschreiten der Zeiten muss eine aktive Kühlung eingesetzt werden.

6.3. Oberflächenverhältnis Verpackung/Volumen Lebensmittel

Siehe Tabellen unter 4.4

6.4. Funktionelle Barrieren

Bei Verwendung einer funktionellen Barriere in unserem Produkt bestätigen wir, dass diese den Bestimmungen des Artikels 13 Absätze 2, 3 und 4 oder des Artikels 14 Absätze 2 und 3 der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 entspricht.

Datum der Erklärung:	19.03.2019	Seite 8 von 8		
Kunde:	Rink GmbH			
Produktbezeichnung:	Tecobag 3 Liter	Tecobag 5 Liter	Tecobag 10 Liter	Tecobag 20 Liter
Tesseraux-Artikelnr.:	30002400320w	30003950290d	30003700500u	30004600640b
Kunden-Artikelnr.:	ohne			

7. Hinweise

Die Prüfung bezüglich der Eignung des Packmittels für den vorgesehenen Verwendungszweck – Abfüllung des Füllguts unter den tatsächlich angewandten Bedingungen – obliegt dem Lebensmittelverpacker (Abfüller). Der Packmittelhersteller ist nicht verantwortlich für Qualitätsveränderungen des Lebensmittels, die durch Wechselwirkungen mit dem Packmittel oder Anteilen desselben entstehen können.

Die Verpackung ist grundsätzlich nicht zum Halten des Füllguts während des Kochens und des Pasteurisierungsprozesses vorgesehen.

Lagerempfehlung:

- In Originalverpackung bei 15-25°C und trocken bei 40-60% relativer Luftfeuchte lagern
- Vor starker Lichteinwirkung (Sonne, Beleuchtung) schützen
- Vor starken Temperaturschwankungen schützen
- Wir empfehlen die Verarbeitung innerhalb von 6 Monaten nach Anlieferung. Bei deutlichen Überschreitungen dieser Zeit muss sich der Abpacker, von der Einsetzbarkeit bzw. Siegfähigkeit, der Folie überzeugen.

Mit freundlichen Grüßen
TESSERAUX SPEZIALverpackungen GmbH



i.A. Andreas Hamenstädt
Qualitätsmanagement

TESSERAUX
SPEZIALverpackungen GmbH
Zum Mühlgraben 1
68642 Bürstadt
Telefon (06206) 98 72-0
Telefax (06206) 98 72-72
Firmenstempel