



Institut für Glas- und Rohstofftechnologie

IGR Institut für Glas- und Rohstofftechnologie GmbH
Rudolf-Wissell-Straße 28a, 37079 Göttingen



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-20043-01-00

Prüfbericht

Göttingen, 19.05.2022

Auftraggeber: Verallia Deutschland AG
Oberlandstraße 1 - 8, D-88410 Bad Wurzach

Probenbeschreibung: siehe 1. Allgemein

Probenahme: durch den Auftraggeber

Besonderheiten: keine

Probendatum: siehe 1. Allgemein

Laboreingang: 20.01.2022, 14.02.2022, 17.02.2022

Bearbeitungszeitraum: 20.01.2022 – 03.03.2022

Tagebuchnummer: 2022-0426-22_DE

Die angewandten Prüfverfahren entsprechen geltenden Normen oder sind als geltende Verfahren hinterlegt.

Dieser Prüfbericht bezieht sich ausschließlich auf die untersuchte(n) Probe(n). Ohne schriftliche Zustimmung vom IGR ist eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes nicht gestattet.

Die angegebenen Messwerte beinhalten keine Messunsicherheit, sofern diese nicht explizit im Prüfbericht genannt wird.

Interpretationen des IGR beruhen auf langjährigen Erfahrungen von hochqualifiziertem Personal. Das IGR übernimmt hierfür keine Gewähr.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. M. Günther, Teamleitung
Erstellt von

Dirk Diederich, Geschäftsführer
Freigabe durch

Dokumenten-Nr.: 2009-0926-00 Rev.16

Dokument: Verallia Migration, 19.05.2022

Anschrift
IGR GmbH
Rudolf-Wissell-Str. 28a
37079 Göttingen
Germany

Telekontakte
Telefon: +49 551 2052804
Telefax: +49 551 2052803
Internet: www.IGRgmbh.de
E-mail: d.diederich@IGRgmbh.de

Geschäftsführer
Dirk Diederich
Amtsgericht Göttingen, HRB 200825
USt-IdNr.: DE263177717
Steuer-Nr.: 20/200/40624

Bank
Braunschweigische Landessparkasse
BIC (Swift-Code): NOLADE2HXXX
IBAN: DE67 2505 0000 0199 9915 48

Dokumenten-Nr.: 2009-0101-01 Rev.03

Dokument: Briefpapier, 06.07.2015

Tabelle 1: Übersicht der im Bericht verwendeten Prüfmethoden und Normen

Kapitel	Norm / Literatur	Arbeitsmethode(n)
Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus silicatischen Oberflächen	DIN EN 1388 Teil 2, Ausgabe 11/1995; Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln Silicatische Oberflächenverfahren Teil 2: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus silicatischen Oberflächen ausgenommen keramischen Gegenständen Deutsche Fassung EN 1388-2:1995	Schwermetall Lässigkeit in Essigsäure nach DIN EN 1388-2, ISO 7086 und Arbeitsblatt der DGCCRF „Verre - Cristal - Ceramique - Vitroceramique - Objets Emailles“, Revision 9, vom 15.03.21
Chemische Analyse mittels ICP-OES	DIN 51086 Teil 2, Ausgabe 07/2004; Prüfung von oxidischen Roh- und Werkstoffen für Keramik, Glas und Glasuren - Teil 2: Bestimmung von Ag, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Er, Eu, Fe, La, Mg, Mn, Mo, Nd, Ni, P, Pb, Pr, S, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, V, W, Y, Yb, Zn, Zr durch optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)	Induktiv gekoppeltes Plasma - Optische Emissionsspektroskopie (ICP – OES) nach DIN 51086-2, Revision 9, vom 10.09.21
Nasschemische Untersuchung zur Bestimmung des Chrom (VI)-Gehalts		Nasschemische kolorimetrische Cr 6+-Bestimmung, Revision 2, vom 15.06.21
Bestimmung der Blei- und Cadmium-Lässigkeit	ISO 7086 Teil 1,2, Ausgabe 2018; Glass hollow-ware in contact with food - Release of lead and cadmium - Part 1: Test method Part 2: Permissible limits	Schwermetall Lässigkeit in Essigsäure nach DIN EN 1388-2, ISO 7086 und Arbeitsblatt der DGCCRF „Verre - Cristal - Ceramique - Vitroceramique - Objets Emailles“, Revision 9, vom 15.03.21
Arsenbestimmung mittels Quecksilberbromid-Komplexbildung	EG Nr. 1935, Ausgabe 27.10.04; Verordnung über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.	Arsenbestimmung mittels Quecksilberbromid-Komplexbildung, Revision 1, vom 15.03.21
Arsenbestimmung mittels Quecksilberbromid-Komplexbildung	DGCCRF - Französische Umsetzung zu EG Nr. 1935, Ausgabe 01.05.16; DGCCRF (Direction générale de la concurrence, de la consommation et de la répression des fraudes) - Arbeitsblatt „Verre - Cristal - Ceramique - Vitroceramique - Objets Emailles“	Arsenbestimmung mittels Quecksilberbromid-Komplexbildung, Revision 1, vom 15.03.21
Bestimmung der Abgabe von Aluminium, Cobalt und Arsen aus silicatischen Oberflächen	EG Nr. 1935, Ausgabe 27.10.04; Verordnung über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.	Schwermetall Lässigkeit in Essigsäure nach DIN EN 1388-2, ISO 7086 und Arbeitsblatt der DGCCRF „Verre - Cristal - Ceramique - Vitroceramique - Objets Emailles“, Revision 9, vom 15.03.21
Bestimmung der Abgabe von Aluminium, Cobalt und Arsen aus silicatischen Oberflächen	DGCCRF - Französische Umsetzung zu EG Nr. 1935, Ausgabe 01.05.16; DGCCRF (Direction générale de la concurrence, de la consommation et de la répression des fraudes) - Arbeitsblatt „Verre - Cristal - Ceramique - Vitroceramique - Objets Emailles“	Schwermetall Lässigkeit in Essigsäure nach DIN EN 1388-2, ISO 7086 und Arbeitsblatt der DGCCRF „Verre - Cristal - Ceramique - Vitroceramique - Objets Emailles“, Revision 9, vom 15.03.21

Legende:

(AB): DAkkS akkreditierter Bereich

(UV): Unterauftragsvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

(FV): Fremdvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

1. Allgemein

Das IGR erhielt vom Auftraggeber folgende Proben:

Tabelle 2: Probenbeschreibung Werk BW

Proben- beschreibu ng	Volumen	GA-Nr.	Erz. Nr.	Glasfarbe	Prod.linie	Datum
BG ECO	75cl	8032840	9075539	weiß	6/1	09.- 13.02.2022
Champ light	75cl	8028415	9069814	braun	7/2	09.- 16.02.2022

Tabelle 3: Probenbeschreibung Werk ES

Proben- beschreibung	Volumen	Charge	Glasfarbe	Datum
Shamrock	65cl	9061296	grün Shamrock	15.02.2022
TE168 Grün	65cl	9061315	grün	15.02.2022
Glasmuster braun	30cl	9068342	BRN-braun	15.02.2022

Tabelle 4: Probenbeschreibung Werk WW

Proben- beschreibung	Volumen	GA-Nr.	Erz. Nr.	Glasfarbe	Datum
Bordeaux ECO 308	75cl	8026762	9065470	Lichtgrün	08.02.2022
Bourgogne BVS PW	75cl	8018321	9034804	Antikgrün	10.02.2022
Sektfl. FvM	75cl	8025276	9060002	Massongrün	23.12.2021
SL75BVS327, 5-410	75cl	8024976	9074516	feuille-morte	22.06.2021

Auftrag des IGR war eine Prüfung der Blei- und Cadmiumlössigkeit nach der DIN EN 1388-2, der Richtlinie 2005/31/EG und der ISO 7086 und der Aluminium-, Cobalt-, Arsen- und Chrom-VI-Lössigkeit nach den Vorgaben des Arbeitsblattes der DGCCRF „Verre – Cristal – Ceramique – Vitroceramique – Objets Emailles“ bei diesen Proben.

Legende:

(AB): DAkkS akkreditierter Bereich

(UV): Unterauftragsvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

(FV): Fremdvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

2. Untersuchung(en) und Prüfergebnis(se)

2.1. Bestimmung der Blei- und Cadmiumlässigkeit

2.1.1. Blei- und Cadmiumlässigkeit nach DIN EN 1388-2 (AB)

Die Proben wurden entsprechend den Vorgaben der DIN EN 1388-2 untersucht.

Die Messungen erfolgten nach der ersten Migration mittels ICP-OES.

Tabelle 5: Blei- und Cadmium-Messwerte nach DIN EN 1388-2

Probenbeschreibung		Blei - Pb [mg/l]	Cadmium - Cd [mg/l]
BG ECO 75cl	Einzelmessung 1	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 3	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 4	< 0,003	< 0,001
	Mittelwert	< 0,003	< 0,001
Champ light 75cl	Einzelmessung 1	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 2	0,003	< 0,001
	Einzelmessung 3	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 4	< 0,003	< 0,001
	Mittelwert	< 0,003	< 0,001
Shamrock 65cl	Einzelmessung 1	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 3	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 4	< 0,003	< 0,001
	Mittelwert	< 0,003	< 0,001
TE168 Grün 65cl	Einzelmessung 1	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 3	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 4	< 0,003	< 0,001
	Mittelwert	< 0,003	< 0,001
Glasmuster braun 30cl	Einzelmessung 1	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 3	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 4	< 0,003	< 0,001
	Mittelwert	< 0,003	< 0,001

Legende:

(AB): DAkkS akkreditierter Bereich

(UV): Unterauftragsvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

(FV): Fremdvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

Bordeaux ECO 308 75cl	Einzelmessung 1	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 2	0,003	< 0,001
	Einzelmessung 3	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 4	< 0,003	< 0,001
	Mittelwert	< 0,003	< 0,001
Bourgogne BVS PW 75cl	Einzelmessung 1	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 3	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 4	< 0,003	< 0,001
	Mittelwert	< 0,003	< 0,001
Sektfl. FvM 75cl	Einzelmessung 1	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 3	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 4	< 0,003	< 0,001
	Mittelwert	< 0,003	< 0,001
SL75BVS327,5-410 75cl	Einzelmessung 1	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 3	< 0,003	< 0,001
	Einzelmessung 4	< 0,003	< 0,001
	Mittelwert	< 0,003	< 0,001

Legende:

(AB): DAkkS akkreditierter Bereich

(UV): Unterauftragsvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

(FV): Fremdvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

2.1.2. Blei- und Cadmiumlässigkeit nach Richtlinie 2005/31/EG und ISO 7086

Die Proben wurden entsprechend den Vorgaben der Richtlinie 2005/31/EG sowie der ISO 7086 untersucht.

Die Messungen erfolgten – wie für Einweggefäße ohne Mundkontakt vorgesehen – nach der ersten Migration mittels ICP-OES nach DIN 51086-2 (AB).

Tabelle 6: Blei- und Cadmium-Messwerte des gesamten Glases – gemessen nach der 1. Migration

Probenbeschreibung		Blei - Pb [µg/l]	Cadmium - Cd [µg/l]
BG ECO 75cl	Einzelmessung 1	< 3	< 1
	Einzelmessung 2	< 3	< 1
	Einzelmessung 3	< 3	< 1
	Einzelmessung 4	< 3	< 1
	Mittelwert	< 3	< 1
Champ light 75cl	Einzelmessung 1	< 3	< 1
	Einzelmessung 2	3	< 1
	Einzelmessung 3	< 3	< 1
	Einzelmessung 4	< 3	< 1
	Mittelwert	< 3	< 1
Shamrock 65cl	Einzelmessung 1	< 3	< 1
	Einzelmessung 2	< 3	< 1
	Einzelmessung 3	< 3	< 1
	Einzelmessung 4	< 3	< 1
	Mittelwert	< 3	< 1
TE168 Grün 65cl	Einzelmessung 1	< 3	< 1
	Einzelmessung 2	< 3	< 1
	Einzelmessung 3	< 3	< 1
	Einzelmessung 4	< 3	< 1
	Mittelwert	< 3	< 1
Glasmuster braun 30cl	Einzelmessung 1	< 3	< 1
	Einzelmessung 2	< 3	< 1
	Einzelmessung 3	< 3	< 1
	Einzelmessung 4	< 3	< 1
	Mittelwert	< 3	< 1

Legende:

(AB): DAkkS akkreditierter Bereich

(UV): Unterauftragsvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

(FV): Fremdvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

Bordeaux ECO 308 75cl	Einzelmessung 1	< 3	< 1
	Einzelmessung 2	3	< 1
	Einzelmessung 3	< 3	< 1
	Einzelmessung 4	< 3	< 1
	Mittelwert	< 3	< 1
Bourgogne BVS PW 75cl	Einzelmessung 1	< 3	< 1
	Einzelmessung 2	< 3	< 1
	Einzelmessung 3	< 3	< 1
	Einzelmessung 4	< 3	< 1
	Mittelwert	< 3	< 1
Sektfl. FvM 75cl	Einzelmessung 1	< 3	< 1
	Einzelmessung 2	< 3	< 1
	Einzelmessung 3	< 3	< 1
	Einzelmessung 4	< 3	< 1
	Mittelwert	< 3	< 1
SL75BVS327,5-410 75cl	Einzelmessung 1	< 3	< 1
	Einzelmessung 2	< 3	< 1
	Einzelmessung 3	< 3	< 1
	Einzelmessung 4	< 3	< 1
	Mittelwert	< 3	< 1

2.1.3. Messunsicherheiten für die Elemente Blei und Cadmium

Für die nach der DIN EN 1388-2, der Richtlinie 2005/31/EG oder der ISO 7086 analysierten Daten wurden die nachfolgenden geschätzten Messunsicherheiten ermittelt.

Tabelle 7: Messunsicherheiten für Blei und Cadmium

	Blei - Pb [%]	Cadmium - Cd [%]
Messunsicherheit	8,5	18,5

Legende:

(AB): DAkkS akkreditierter Bereich

(UV): Unterauftragsvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

(FV): Fremdvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

2.1.4. Grenzwerte für die Elemente Blei und Cadmium und Interpretation

Für die nach der DIN EN 1388-2 sowie der Richtlinie 2005/31/EG auszuwertenden Daten gelten die in der EU Richtlinie 84/500/EWG festgelegten Grenzwerte.

Tabelle 8: Grenzwerte für Blei und Cadmium nach der EU Richtlinie 84/500/EWG

	Blei - Pb	Cadmium - Cd
Grenzwert EU Richtlinie 84/500/EWG Flachwaren < 25 mm Höhe sowie für den Trinkrand	0,8 mg/dm ²	0,07 mg/dm ²
Grenzwert EU Richtlinie 84/500/EWG Füllbare Artikel > 25 mm Höhe < 3 l Füllvolumen	4,0 mg/l	0,3 mg/l
Grenzwert EU Richtlinie 84/500/EWG Koch- und Backwaren > 3 l Füllvolumen	1,5 mg/l	0,1 mg/l

Für die nach der ISO 7086 auszuwertenden Daten gelten die folgenden Grenzwerte.

Tabelle 9: Grenzwerte für Blei und Cadmium nach ISO 7086 nach der 1. Migration – nur für Einweggefäße

	Blei - Pb	Cadmium - Cd
Grenzwert nach ISO 7086 < 0,6 l	40 µg/l	20 µg/l
Grenzwert nach ISO 7086 0,6 l - 3,0 l	20 µg/l	10 µg/l
Grenzwert nach ISO 7086 > 3,0 l	10 µg/l	10 µg/l
Trinkrand nach ISO 7086	6 µg/dm ²	4 µg/dm ²

Legende:

(AB): DAkkS akkreditierter Bereich

(UV): Unterauftragsvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

(FV): Fremdvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

Tabelle 10: Grenzwerte für Blei und Cadmium nach ISO 7086 nach der 3. Migration – nur für Mehrweggefäße

	Blei - Pb	Cadmium - Cd
Grenzwert nach ISO 7086 < 0,6 l	160 µg/l	80 µg/l
Grenzwert nach ISO 7086 0,6 l - 3,0 l	80 µg/l	40 µg/l
Grenzwert nach ISO 7086 > 3,0 l	40 µg/l	40 µg/l
Trinkrand nach ISO 7086	24 µg/dm ²	16 µg/dm ²

Die untersuchten Produkte entsprechen bezüglich der Blei- und Cadmiumlässigkeit den Anforderungen der EU Richtlinie 84/500/EWG sowie den Vorgaben der ISO 7086.*

* = Die Ergebnisklassifizierung erfolgte ohne Berücksichtigung von Messunsicherheiten.

2.2. Untersuchungen nach den Vorgaben des Arbeitsblattes der DGCCRF „Verre – Cristal – Ceramique – Vitroceramique – Objets Emailles“

2.2.1. Bestimmung der Aluminium- und Cobaltlässigkeit

Die Proben wurden entsprechend den Vorgaben des Arbeitsblattes der DGCCRF „Verre – Cristal – Ceramique – Vitroceramique – Objets Emailles“ untersucht.

Die Messungen erfolgten nach der dritten Migration mittels ICP-OES nach DIN 51086-2 (AB).

Tabelle 11: Aluminium- und Cobalt-Messwerte

Probenbeschreibung		Aluminium - Al [mg/kg]	Cobalt - Co [mg/kg]
BG ECO 75cl	Einzelmessung 1	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 3	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 4	< 0,1	< 0,001
	Mittelwert	< 0,1	< 0,001
Champ light 75cl	Einzelmessung 1	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 3	< 0,1	< 0,001

Legende:

(AB): DAkkS akkreditierter Bereich

(UV): Unterauftragsvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

(FV): Fremdvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

	Einzelmessung 4	< 0,1	0,004
	Mittelwert	< 0,1	< 0,001
Shamrock 65cl	Einzelmessung 1	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 3	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 4	< 0,1	< 0,001
	Mittelwert	< 0,1	< 0,001
TE168 Grün 65cl	Einzelmessung 1	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 3	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 4	< 0,1	< 0,001
	Mittelwert	< 0,1	< 0,001
Glasmuster braun 30cl	Einzelmessung 1	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 3	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 4	< 0,1	< 0,001
	Mittelwert	< 0,1	< 0,001
Bordeaux ECO 308 75cl	Einzelmessung 1	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 3	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 4	< 0,1	< 0,001
	Mittelwert	< 0,1	< 0,001
Bourgogne BVS PW 75cl	Einzelmessung 1	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 3	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 4	< 0,1	< 0,001
	Mittelwert	< 0,1	< 0,001
Sektfl. FvM 75cl	Einzelmessung 1	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 3	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 4	< 0,1	< 0,001
	Mittelwert	< 0,1	< 0,001
SL75BVS327,5-410 75cl	Einzelmessung 1	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 3	< 0,1	< 0,001
	Einzelmessung 4	< 0,1	< 0,001

Legende:

(AB): DAkkS akkreditierter Bereich

(UV): Unterauftragsvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

(FV): Fremdvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

	Mittelwert	< 0,1	< 0,001
--	-------------------	-----------------	-------------------

2.2.2. Bestimmung der Arsenlässigkeit

Die Proben wurden entsprechend den Vorgaben des Arbeitsblattes der DGCCRF „Verre – Cristal – Ceramique – Vitroceramique – Objets Emailles“ präpariert.

Die Messungen erfolgten nach der dritten Migration mittels Quecksilberbromid-Komplexbildung.

Tabelle 12: Arsen-Messwerte

Probenbeschreibung		Arsen - As [mg/kg]
BG ECO 75cl	Einzelmessung 1	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,001
	Mittelwert	< 0,001
Champ light 75cl	Einzelmessung 1	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,001
	Mittelwert	< 0,001
Shamrock 65cl	Einzelmessung 1	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,001
	Mittelwert	< 0,001
TE168 Grün 65cl	Einzelmessung 1	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,001
	Mittelwert	< 0,001
Glasmuster braun 30cl	Einzelmessung 1	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,001
	Mittelwert	< 0,001
Bordeaux ECO 308 75cl	Einzelmessung 1	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,001
	Mittelwert	< 0,001
Bourgogne BVS PW 75cl	Einzelmessung 1	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,001
	Mittelwert	< 0,001
Sektfl. FvM 75cl	Einzelmessung 1	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,001
	Mittelwert	< 0,001
SL75BVS327,5-410 75cl	Einzelmessung 1	< 0,001
	Einzelmessung 2	< 0,001

Legende:

(AB): DAkkS akkreditierter Bereich

(UV): Unterauftragsvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

(FV): Fremdvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

	Mittelwert	< 0,001
--	-------------------	-------------------

2.2.3. Bestimmung der Chrom-(VI)-Lässigkeit

Die Proben wurden entsprechend den Vorgaben des Arbeitsblattes der DGCCRF „Verre – Cristal – Ceramique – Vitroceramique – Objets Emailles“ präpariert.

Die Messungen erfolgten nach der ersten Migration mittels Diphenylcarbazid-Komplexbildung.

Tabelle 13: Messwerte für Chrom-VI

Probenbeschreibung		Chrom-VI - Cr(VI) [mg/l]
BG ECO 75cl	Einzelmessung 1	< 0,01
	Einzelmessung 2	< 0,01
	Mittelwert	< 0,01
Champ light 75cl	Einzelmessung 1	< 0,01
	Einzelmessung 2	< 0,01
	Mittelwert	< 0,01
Shamrock 65cl	Einzelmessung 1	< 0,01
	Einzelmessung 2	< 0,01
	Mittelwert	< 0,01
TE168 Grün 65cl	Einzelmessung 1	< 0,01
	Einzelmessung 2	< 0,01
	Mittelwert	< 0,01
Glasmuster braun 30cl	Einzelmessung 1	< 0,01
	Einzelmessung 2	< 0,01
	Mittelwert	< 0,01
Bordeaux ECO 308 75cl	Einzelmessung 1	< 0,01
	Einzelmessung 2	< 0,01
	Mittelwert	< 0,01
Bourgogne BVS PW 75cl	Einzelmessung 1	< 0,01
	Einzelmessung 2	< 0,01
	Mittelwert	< 0,01
Sektfl. FvM 75cl	Einzelmessung 1	< 0,01
	Einzelmessung 2	< 0,01
	Mittelwert	< 0,01
SL75BVS327,5-410 75cl	Einzelmessung 1	< 0,01
	Einzelmessung 2	< 0,01
	Mittelwert	< 0,01

Legende:

(AB): DAkkS akkreditierter Bereich

(UV): Unterauftragsvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

(FV): Fremdvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

2.2.4. Messunsicherheiten für die Elemente Aluminium und Cobalt

Für die nach dem DGCCRF-Arbeitsblatt analysierten Daten wurden die nachfolgenden geschätzten Messunsicherheiten ermittelt.

Tabelle 14: Messunsicherheiten für Aluminium und Cobalt

	Aluminium - Al [%]	Cobalt - Co [%]
Messunsicherheit	50,8	35,5

2.2.5. Grenzwerte nach DGCCRF und Interpretation

Tabelle 15: Grenzwerte für Aluminium, Cobalt und Arsen

	Aluminium - Al	Cobalt - Co	Arsen - As
Grenzwert gemäß DGCCRF	1 mg/kg	0,02 mg/kg	0,002 mg/kg

Die untersuchten Produkte entsprechen bezüglich der Aluminium-, Cobalt- und Arsenlössigkeit den Anforderungen des Arbeitsblattes der DGCCRF „Verre – Cristal – Ceramique – Vitroceramique – Objets Emailles“.*

Tabelle 16: Grenzwerte für Chrom-VI

	Chrom-VI - Cr(VI) [mg/l]
Grenzwert gemäß DGCCRF Flachwaren < 25 mm Höhe	0,005 mg/dm ²
Grenzwert gemäß DGCCRF Füllbare Artikel > 25 mm Höhe < 3 l Füllvolumen	0,03 mg/l
Grenzwert gemäß DGCCRF Koch- und Backwaren > 3 l Füllvolumen	0,03 mg/l

Die untersuchten Produkte entsprechen bezüglich der Chrom-VI-Lössigkeit den Anforderungen des Arbeitsblattes der DGCCRF „Verre – Cristal – Ceramique – Vitroceramique – Objets Emailles“.*

* = Die Ergebnisklassifizierung erfolgte ohne Berücksichtigung von Messunsicherheiten.

Legende:

(AB): DAkkS akkreditierter Bereich

(UV): Unterauftragsvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber

(FV): Fremdvergabe in Absprache mit dem Auftraggeber



Verallia Deutschland AG - Postfach 1160 - D-88404 Bad Wurzach

Bad Wurzach, 20.04.2026

Kundeninformation – PFAS und Glasverpackungen

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir, die Verallia Deutschland AG, bestätigen, dass PFAS Substanzen bei der Herstellung von Glasverpackungen, im Einklang mit der Position von BV-Glas (Bundesverband Glasindustrie) sowie der europäischen Glasbehälterindustrie, nicht absichtlich eingesetzt oder hinzugefügt werden. Glas als Werkstoff benötigt keine PFAS zur Erfüllung seiner funktionalen Eigenschaften, und der gezielte Einsatz von PFAS ist kein Bestandteil der Glasherstellungsprozesse von Verallia.

Auf europäischer Ebene befasst sich FEVE (European Federation of Glass Container Manufacturers) aktiv mit den kommenden Anforderungen der EU Verpackungs- und Verpackungsabfallverordnung (PPWR) sowie mit dem Thema PFAS in Lebensmittelkontaktverpackungen. FEVE hat hierzu eine PFAS-Task Force eingerichtet und arbeitet gemeinsam mit spezialisierten Laboren sowie der Europäischen Kommission an der Entwicklung und Validierung geeigneter analytischer Methoden und Referenzdaten für Glasverpackungen.

Da derzeit keine harmonisierte amtliche Analysenmethode und keine verbindlichen Grenzwerte festgelegt sind, verfolgt Verallia einen branchenweit abgestimmten und transparenten Ansatz. Die Ergebnisse der laufenden FEVE Arbeiten werden nach deren Verfügbarkeit in die weitere Bewertung integriert und gemäß den regulatorischen Anforderungen berücksichtigt.

Bis dahin unterstützt Verallia seine Kunden weiterhin mit klaren Erklärungen, regulatorischen Updates und einer kooperativen Zusammenarbeit auf Basis des jeweils aktuellen Stands der Industrie und Rechtslage.

Mit freundlichen Grüßen,

Verallia Deutschland AG

Verallia Deutschland AG

Oberlandstraße, D-88404 Bad Wurzach

Aufsichtsrat: Patrice Lucas (Vorsitzender)

Vorstand: Roch Thaller (Vorsitzender), Joachim Böttiger, Gabriel Gillis

Sitz der Gesellschaft: Bad Wurzach Amtsgericht Ulm HRB 610192 USt. ID Nr. DE147353740 Steuer-Nr. 91060/00506

Kontakt: Stefan Eich Legal Director: Telefon: +49 (0) 7564 18275 - Telefax: +49 (0) 7564 18 90 275 - e-mail: stefan.eich@verallia.com

www.de.verallia.com

EINLEITUNG

Dieses Standardblatt dient zur Erläuterung, dass bestimmte glasfremde Substanzen **nicht** im Glasherstellungsprozess eingesetzt werden.

1 ALLERGENE STOFFE ODER ERZEUGNISSE

- 1.1 Artikel 21 der Verordnung (EU) Nr. 1169/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Oktober 2011 betreffend die Information der Verbraucher über Lebensmittel-Kennzeichnung bestimmter Stoffe oder Erzeugnisse, die Allergien oder Unverträglichkeiten auslösen, bezieht sich auf Anhang II der Verordnung.
- In Anhang II sind die betreffenden allergenen Stoffe oder Erzeugnisse spezifiziert.
- 1.2 Die Verordnung (EU) Nr. 1169/2011 bezieht sich allein auf Lebensmittel. Teilweise werden jedoch die Anforderungen zur Kennzeichnung auch auf Lebensmittelverpackungen kongruent übertragen.
- 1.3 Wir bestätigen hiermit, dass die von uns gelieferten Glasbehälter frei von den unter Anhang II gelisteten Stoffen oder Erzeugnissen sind. Eine Pflicht oder Notwendigkeit zur Kennzeichnung entfällt.

2 BISPHENOL A (BPA)

- 2.1 Mit der Verordnung (EU) 2016/1179 vom 19. Juli 2016 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (...) über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen zwecks Anpassung an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt (ABl. L 195 vom 20.7.2016) wurde Bisphenol A als reproduktionstoxisch betrachtet und in Kategorie 1B "*May damage fertility*" hochgestuft (vorher Kategorie 2 „*Suspected of damaging fertility*“). Die Verordnung trat am 9. August 2016 in Kraft und gilt seit dem 1. März 2018.
- 2.2 Die Europäische Kommission hat zudem auf Basis des vorsorgenden Verbraucherschutzes entschieden, einen BPA-basierten Anwendungsbereich einzugrenzen: Seit dem 1. Juni 2011 sind Herstellung und Verkauf von BPA-basierten Babyflaschen nach dem europäischen Gesetz nicht mehr erlaubt. (EU-Richtlinie Nr. 08/2011/EU vom 28. Januar 2011 zur Beschränkung der Verwendung von BPA in Säuglingsflaschen aus Kunststoff).
- 2.3 Die EU-Richtlinie Nr. 08/2011/EU bezieht sich auf Babyflaschen. Teilweise werden jedoch die Anforderungen auch auf weitere Verpackungen kongruent übertragen.

- 2.4 Einige europäische Länder haben zudem nationale Beschränkungen in Bezug auf die Nutzung BPA-basierter Materialien im Lebensmittelbereich getroffen.
- 2.5 Wir bestätigen hiermit, dass die von uns gelieferten Glasbehältnisse frei von BPA sind.

3 PHTHALATE

- 3.1 Vertreter der Stoffgruppe der Phthalate werden verwendet, um Kunststoffen elastische Eigenschaften zu verleihen. Laut dem Verband der europäischen Industrie für Weichmacher und Zwischenprodukte, sind die in Europa am häufigsten eingesetzten Phthalate DINP (Di-isononyl-phthalat), DIDP (Di-isodecyl-phthalat) und DPHP (Di-2-propyl-heptyl-phthalat)

Die niedrigmolekularen Phthalate DEHP, DBP, BBP und DIBP wurden auf Grund ihrer Einstufung als reproduktionstoxisch als sogenannte „besonders Besorgnis erregende Stoffe“ („*substances of very high concern*“, SVHC) identifiziert und in den Anhang XIV der EG-Verordnung Nr. 1907/2006 über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) eingetragen.

- 3.2 Wir bestätigen hiermit, dass die von uns gelieferten Glasbehältnisse frei von den unter 3.1. genannten Phthalaten sind.

4 GENTECHNISCH VERÄNDERTE ORGANISMEN (GVO)

- 4.1 Die Verordnung (EU) Nr. 1829/2003 bezieht sich u.a. auf die Zulassung und Kennzeichnungspflicht von Lebensmitteln und Futtermitteln mit GVO Bezug.
- 4.2 Kennzeichnungspflichtig sind Lebensmittel und -zutaten, die ein gentechnisch veränderter Organismus (GVO) sind oder daraus bestehen bzw. aus einem GVO hergestellt worden sind. Die Vorschriften zur Kennzeichnung gelten grundsätzlich auch für unverpackte Waren sowie für das Essen in Restaurants und Kantinen.
- 4.3 Die Verordnung (EU) Nr. 1829/2003 bezieht sich allein auf Lebens- und Futtermittel Teilweise werden jedoch die Anforderungen zur Kennzeichnung auch auf Lebensmittelverpackungen kongruent übertragen.
- 4.4 Wir bestätigen hiermit, dass die von uns gelieferten Glasbehältnisse frei von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) sind. Eine Pflicht oder Notwendigkeit zur Kennzeichnung entfällt.

5 Nicht beigelegte Substanzen / Stoffe

5.1 Die nachfolgend aufgeführten Substanzen / Stoffe werden bei der Glasherstellung nicht eingesetzt und sind kein konstitutioneller Bestandteil der Glasverpackung.

5.2 Aufführung der Substanzen / Stoffe in alphabetischer Reihenfolge:

- Benzol
- Benzophenon (Diphenylmethanon)
- Bisphenol B, Bisphenol F, Bisphenol S
- Endokrine Disruptoren *
- Ethylenbenzol
- 2-Ethylhexansäure
- MOAH (Aromatische Mineralöl-Kohlenwasserstoffe)
- MOSH (Gesättigte Mineralöl-Kohlenwasserstoffe)
- nanostrukturierte Stoffe (Nanostrukturen)
- Nitrosamine
- PAO (Poly Alpha Olefine)
- PFAS (per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen)
- PFCA (Perfluorcarbonsäuren)
- PFOA (Perfluorooctansäuren)
- PFOS (Perfluorooctanesulfonate)
- PFSA (perfluorierte Sulfonsäuren)

- POP-Verbindungen ** (*"Persistent Organic Pollutants"*)
- POSH (Polyolefinische oligomerische gesättigte Kohlenwasserstoffe)
- PVC (Polyvinylchlorid)
- PVDC (Polyvinylidenchlorid)
- SVHC *** (Substances of very high concern)
- Xylol

* gemäß List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, siehe auch <https://edlists.org/the-ed-lists>

** gemäß der Verordnung (EU) 2019/1021 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe

*** gemäß der Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC-Liste oder Kandidatenliste) nach den Art. 57 - 59 der REACH-Verordnung: <https://echa.europa.eu/de/candidate-list-table>

Herausgeber:

Bundesverband Glasindustrie e.V.
Hansaallee 203,
D-40549 Düsseldorf
E-Mail info@bvglas.de

Rechtlicher Hinweis

Der Bundesverband Glasindustrie e.V. ist bemüht, für die Richtigkeit und Aktualität aller enthaltenen Informationen und Daten zu sorgen. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit, Qualität und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen und Daten jedoch ausgeschlossen.



Lebensmittelrechtliche Lieferantenerklärung für Verpackungen aus Glas

Standardblatt T 116

Version: 5. Juni 2025

1. Lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeitsbescheinigung

Gesetzliche Grundlagen, Verordnungen und Richtlinien:

- *Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. September 2021 (BGBl. I S. 4253), zuletzt geändert durch Artikel 11 am 13.05.2024 (BGBl. 2024 I Nr. 149, S. 23)*
- § 30 LFGB; Verbote zum Schutz der Gesundheit
- § 31 Absatz 1 LFGB; Übergang von Stoffen auf Lebensmittel.

Wir bestätigen, dass von den von uns gefertigten Glasverpackungen unter üblichen oder vorhersehbaren Verwendungsbedingungen keine gesundheitlich gefährdenden, geruchlich, geschmacklich und optisch beeinflussenden Stoffe im Sinne der genannten gesetzlichen Regelungen in das Füllgut übergehen.

2. Verpackungsrecht

Gesetzliche Grundlagen, Verordnungen und Richtlinien:

- *Bis zum 11.08.2026:*
Artikel 11 der Europäischen Verpackungsrichtlinie 94/62/EG vom 20. Dez.1994 (geändert durch Richtlinie 2018/852 vom 30. Mai 2018) in Verbindung mit den Entscheidungen der EU-Kommission 2001/171/EG vom 19. Feb. 2001 und 2006/340/EG vom 08. Mai 2006
- *Ab dem 12.08.2026:*
Art. 5 Abs. 4 PPWR. Die neue EU-Verpackungsverordnung (PPWR, Verordnung (EU) Nr. 2025/40) ist am 11.02.2025 in Kraft getreten und wird grundsätzlich ab dem 12.08.2026 gelten. Danach gilt weiterhin ein kumulierter Grenzwert für Blei, Cadmium, Quecksilber und sechswertiges Chrom. Die Entscheidungen 2001/171/EG und 2009/292/EG der Kommission, die gemäß der Richtlinie 94/62/EG erlassen wurden und Bedingungen für Ausnahmen festlegen, gelten weiter (siehe Erwägungsgrund 26).
- § 5 Verpackungsgesetz (VerpackG), Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die hochwertige Verwertung von Verpackungen vom 05. Juli 2017, zuletzt geändert durch Art. 6 G v. 25.10.2023 I Nr. 294

Wir bestätigen, dass die von uns gelieferten Glasbehälter dem § 5 „Stoffbeschränkungen“ des Verpackungsgesetzes betreffend die Konzentration von Schwermetallen (Blei, Cadmium, Quecksilber und Chrom VI) entsprechen.

Auf das Standardblatt T 134 „Glasverpackungen: Recyclingfähigkeit und Rezyklateinsatz gemäß § 21 VerpackG“ wird verwiesen.

3. Gute Herstellungspraxis (GMP-Verordnung)

Gesetzliche Grundlagen, Verordnungen und Richtlinien:



Lebensmittelrechtliche Lieferantenerklärung für Verpackungen aus Glas

Standardblatt T 116

Version: 5. Juni 2025

- *Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 vom 22. Dez. 2006 über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.*

Wir bestätigen, dass die von uns gefertigten Glasverpackungen entsprechend der o. g. GMP-Verordnung über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, gefertigt werden.

Wir verweisen hier insbesondere auf die Artikel 5 (Qualitätssicherungssystem), Artikel 6 (Qualitätskontrollsystem) und Artikel 7 (Dokumentation).

4. HACCP-Erklärung

Gesetzliche Grundlagen, Verordnungen und Richtlinien:

- *Verordnung über Lebensmittelhygiene (EG) Nr. 852/2004 vom 29. Apr. 2004*
- *Lebensmittelhygiene-Verordnung (LMHV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. Juni 2016 (BGBl. I S. 1469), zuletzt geändert durch Art. 3 V v. 20.6.2023 I Nr. 159.*

Wir bestätigen als Zulieferer von qualitativ hochwertigen Verpackungen für die Lebensmittelindustrie, ein auf die Produktion abgestimmtes HACCP- System nach den Grundsätzen der oben genannten Richtlinien und Verordnungen im Herstellungsprozess implementiert zu haben.

Das durch die EG- Lebensmittelhygiene-Verordnung (852/2004/EG) geforderte HACCP-Konzept (Hazard Analysis and Critical Control Points = System zur Risikoanalyse und zur Überwachung kritischer Punkte) ist Bestandteil der betrieblichen Qualitätssicherung in der Lebensmittelindustrie geworden.

5. Rückverfolgbarkeit

Gesetzliche Grundlagen, Verordnungen und Richtlinien:

- *Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 vom 27. Okt. 2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, Artikel 17.*

Wir bestätigen, dass wir mit den auf der Palettenfahne aufgebrachten Informationen die Forderung nach Rückverfolgbarkeit von Materialien und Gegenständen, die dazu bestimmt sind mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, gemäß Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 sicherstellen können.

Die Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 fordert u.a. die Sicherstellung der Rückverfolgbarkeit von Materialien und Gegenständen, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, um Kontrollen, den Rückruf fehlerhafter Produkte, die Unterrichtung der Verbraucher und die Festlegung der Haftung zu erleichtern.

Die Unternehmer müssen unter gebührender Berücksichtigung der technologischen Machbarkeit über Systeme und Verfahren verfügen, mit denen ermittelt werden kann, von welchem Unternehmen und an welches Unternehmen die unter diese Verordnung und die dazugehörigen Durchführungsbestimmungen fallenden Materialien oder Gegenstände sowie gegebenenfalls die für deren Herstellung verwendeten Stoffe oder Erzeugnisse bezogen beziehungsweise liefert wurden.

6. Glasbeschaffenheit und Übergang von Stoffen auf Lebensmittel

Gesetzliche Grundlagen, Verordnungen und Richtlinien:

- *Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 vom 27. Okt. 2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen*
- *DIN ISO 719:2021-12; Wasserbeständigkeit von Glasgrieß bei 98 °C, Prüfverfahren und Klasseneinteilung.*

Wir bestätigen, dass das von uns gefertigte Glas einem herkömmlichen Kalk-Natron-Glas entspricht und gemäß DIN ISO 719 geprüft wird, das bedeutet, dass die produzierten Gläser aufgrund eines Verbrauches von max. 0,85 ml Salzsäure (0,01 Mol/l) je g Glasgrieß der hydrolytischen Klasse 3 entsprechen.

Wir bestätigen, dass gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 unsere Glasverpackungen unter normalen oder vorhersehbaren Verwendungsbedingungen keine Bestandteile in einer Menge abgeben, die geeignet ist,

- die menschliche Gesundheit zu gefährden oder
- eine unvermeidbare Veränderung der Zusammensetzung oder
- eine Beeinträchtigung der organoleptischen Eigenschaften der Lebensmittel herbeizuführen.

7. Leitfaden für den Konformitätsnachweis

Gesetzliche Grundlagen, Verordnungen und Richtlinien:

- *Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Okt. 2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen und zur Aufhebung der Richtlinien 80/590/EWG und 89/109/EWG (Amtsblatt der Europäischen Union L 338/4 vom 13. Nov. 2004)*
- *Bedarfsgegenstandsverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 23. Dez. 1997 (BGBl. 1998 I S. 5), zuletzt geändert durch Artikel 1 vom 03. Dez. April 2024 (BGBl. I Nr. 114 vom 9. April 2024)*
- *Verpackungsrichtlinie 94/62/EG vom 20. Dez. 1994 (geändert durch Richtlinie 2018/852 vom 30. Mai 2018) und Richtlinie (EU) 2018/852 zur Änderung der Richtlinie 94/62/EG*
- *Verordnung (EG) Nr. 1895/2005 der Kommission vom 18. Nov. 2005 über die Beschränkung der Verwendung bestimmter Epoxyderivate in Materialien und Gegenständen, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen (Amtsblatt der Europäischen Union L 302/28 vom 19.11.2005)*
- *Europäische Normenreihe DIN EN 13427 ff. Stand 2004-10*

Die Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 fordert gemäß Artikel 16 Konformitätserklärungen obligatorisch und verpflichtend abzugeben, sofern in Einzelmaßnahmen die Beifügung einer schriftlichen Erklärung vorgegeben ist, dass die Lebensmittelbedarfsgegenstände den geltenden Vorschriften entsprechen.

Diese Einzelmaßnahmen im Sinne der Rahmenverordnung (EG) 1935/2004, d. h. spezifische Vorschriften und Beschaffenheitsvorgaben für einzelne Materialien, sind für Lebensmittelbedarfsgegenstände aus Kunststoff, Keramik, sowie aus regenerierter Cellulose gegeben.

Diese Einzelmaßnahmen sind in der nationalen Bedarfsgegenständeverordnung umgesetzt. Ergänzend gilt die europäische Verordnung zur Beschränkung bestimmter Epoxyderivate.

Für Lebensmittelbedarfsgegenstände (u.a. Lebensmittelverpackungen) aus anderen Materialien, wie z.B. Glas, Stahl, Aluminium, Papier und Wellpappe gibt es keine spezifischen rechtlichen Regelungen und damit keine Verpflichtung zur Abgabe von Konformitätserklärungen. Hier gelten allein die allgemeinen Beschaffenheitsanforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004, wie z.B. die Forderung der Guten Herstellungspraxis, der Inertheit und Rückverfolgbarkeit.

8. Erklärung zur REACH-Verordnung

Gesetzliche Grundlagen, Verordnungen und Richtlinien:

- *Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dez. 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH-Verordnung) in der jeweils aktuellen, konsolidierten Fassung.*

Wir bestätigen, dass wir auf Lieferantenseite sichergestellt haben, dass alle für die Glasherstellung notwendigen Rohstoffe den Anforderungen der REACH-Verordnung entsprechen, insbesondere also ggf. eine Registrierung unter REACH erfolgte.

Die Produkte der Glasindustrie (z. B. Behältnisse aus Glas zu Verpackungszwecken) sind Erzeugnisse im Sinne der REACH-Verordnung, denn ihre Funktion wird in erster Linie durch Form, Gestalt und Oberfläche, nicht durch die chemische Zusammensetzung bestimmt. Eine Registrierungspflicht für diese Erzeugnisse nach der REACH-Verordnung besteht nicht.

9. Anzeigepflicht für Lebensmittelbedarfsgegenstände

Gesetzliche Grundlagen, Verordnungen und Richtlinien:

- *Verordnung (EU) 2017/625 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. März 2017 über amtliche Kontrollen und andere amtliche Tätigkeiten zur Gewährleistung der Anwendung des Lebens- und Futtermittelrechts.*
- *Bedarfsgegenständeverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 23. Dezember 1997 (BGBl. 1998 I S. 5) in der jeweils aktuellen, konsolidierten Fassung.*

Die Bedarfsgegenständeverordnung legt eine Anzeigepflicht für Wirtschaftsakteure fest, die Lebensmittelbedarfsgegenstände als Fertigerzeugnisse herstellen (z. B. die Verpackungsindustrie), behandeln oder in den Verkehr bringen. Diese Tätigkeit ist der zuständigen Behörde anzuzeigen.

Wir bestätigen, dass wir die Anzeigepflicht gemäß § 2a der Bedarfsgegenständeverordnung Folge leisten.

10. Entwaldungsfreie Lieferketten

Gesetzliche Grundlagen, Verordnungen und Richtlinien:

- Verordnung (EU) 2023/1115 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. Mai 2023 über die Bereitstellung bestimmter Rohstoffe und Erzeugnisse, die mit Entwaldung und Waldschädigung in Verbindung stehen, auf dem Unionsmarkt und ihre Ausfuhr aus der Union sowie zur Aufhebung der Verordnung (EU) Nr. 995/2010

Die Verordnung enthält Vorschriften über das Inverkehrbringen und die Bereitstellung von Erzeugnissen gemäß Anhang I, die Rinder, Kakao, Kaffee, Ölpalme, Kautschuk, Soja und Holz enthalten. Glasverpackungen oder Verpackungen aus Behälterglas befinden sich nicht auf Anhang I und müssen dementsprechend keine Anforderungen nach dieser Verordnung erfüllen.

Insofern Holzpaletten eingesetzt werden, um die Erzeugnisse zu verpacken, legt die Anlage 1 der Verordnung fest, dass Holz für Verpackungsmaterial, welches ausschließlich zum Stützen, zum Schutz oder zum Tragen eines anderen in Verkehr gebrachten Erzeugnisses verwendet wird, ausgenommen ist.

Rechtlicher Hinweis

Die Verallia Deutschland AG ist bemüht, für die Richtigkeit und Aktualität aller enthaltenen Informationen und Daten zu sorgen. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit, Qualität und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen und Daten wird jedoch ausgeschlossen.