

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH • Postfach 1261 • 65220 Taunusstein

DZIDIPRO LLC, CO
Aviamotornaya str., dom 65, build 1
MOSCOW 111024
Russian Federation

Jana Sturm
Customer Service Consultant
Tel.: +49 6128 744-104, Fax: +49 6128 744-534
Jana.Sturm@sgs.com
Consumer and Retail
Non Food

Taunusstein, 14/09/2018

Prüfbericht Nr. / Test-report no. 3977260
Prüfbericht-Version / Test-report version < 1 >

Original Probe Nr. / Original Sample ID	Probenbeschreibung / Sample Description	Probeneingang / Sample Receipt Date
180763884	Papierverpackung / Paper packaging	03/08/2018

Allgemeine Angaben / General Information

SGS-Kundennr. / SGS-Client's ID	:	10014862
SGS-Kundenauftrag / SGS-Customer-Order	:	4643904
Auftragserteilung / Ordering date	:	02/08/2018
Prüfzeitraum / Testing period	:	06/08/2018 – 06/09/2018
Bestell-Nr. / Order No.	:	-
Prüfumfang / Testing scope	:	Prüfung nach Kundenvorgabe Test according to client's requirements

Beurteilung / Assessment

Prüfanforderungen / Overall assessment	bestanden / pass
In den Untersuchungspunkten entspricht die Probe den Maßgaben des LFGB sowie der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004.	
The sample meets the requirements of LFGB and Regulation (EC) No. 1935/2004 in the tested items.	

Dieser (e)Prüfbericht annulliert und ersetzt den von SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH ausgefertigten (e)Prüfbericht Nr. 3967797 vom 07.09.2018.

This (e)Report cancels and supersedes the (e)Report No. 3967797 dated 07.09.2018 issued by SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH.

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und freigegeben / This test report was electronically created and released:

	Datum / date	Name / name	Funktion / function	Abteilung /department
Erstellung / created	14.09.2018	i.A. Fabienne Kross	Customer Service Assistant	Consumer and Retail Non Food
Freigabe / released	14.09.2018	i.A. Jana Sturm	Customer Service Consultant	Consumer and Retail Non Food

Seite /page 1 / 17

Prüfbericht Nr. / Test report no. 3977260

DZIDIPRO LLC, CO
 Aviamotornaya str., dom 65, build 1
 MOSCOW 111024

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4643904
 Datum / Date: 14/09/2018
 Seite / Page 2/17

Zusammenfassung der Analysenergebnisse / Summary of results

Prüfung / Test	Ergebnis / Result
Sensorische Prüfung / sensory test	bestanden / pass
Globalmigration / overall migration	bestanden / pass
Extrahierbare Schwermetalle / extractable heavy metals	bestanden / pass
Spezifische Migration von Metallen nach Verordnung (EU) Nr. 10/2011 / Specific migration of metals according to Regulation (EU) No 10/2011	bestanden / pass
Spezifische Migration von primären aromatischen Aminen / specific migration of primary aromatic amines	bestanden / pass
Spezifische Migration von Weichmachern / specific migration of plasticizers	bestanden / pass
Formaldehyd / formaldehyde	bestanden / pass
Glyoxal / glyoxal	bestanden / pass
Farbechtheit / Colour release	bestanden / pass
Übergang optischer Aufheller / Release of optical brighteners	bestanden / pass
Bisphenol A	bestanden / pass
Chlorierte Phenole in Papier / Chlorinated phenols in paper	bestanden / pass
Polychlorierte Biphenyle (PCB) / Polychlorinated Biphenyls (PCB)	bestanden / pass
Hemmhof / Agar Diffusion test	bestanden / pass

Bemerkung:

Die Beurteilung erfolgt auf Basis der Prüfergebnisse der entnommenen Teilproben des vorliegenden Prüfmusters.

Die Beurteilung der Ergebnisse erfolgt anhand der genannten Anforderungen, ohne Berücksichtigung etwaiger Messunsicherheiten. Für die Bildung von Summen werden nur Messwerte oberhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenze berücksichtigt.

Prüfungen von Mischproben von repräsentativen Teilproben wurden auf Kundenwunsch durchgeführt. Das Ergebnis bezieht sich auf die Mischprobe und nicht auf die Teilprobe.

Die Prüfung von Mischproben erfolgt auf Kundenwunsch und kann eine Abweichung von der genannten Prüfnorm darstellen.

Für Mischproben mit zwei Bestandteilen, die die Hälfte der genannten Anforderungen überschreiten, oder Mischproben mit drei Bestandteilen, die ein Drittel der genannten Anforderung überschreiten, besteht die Möglichkeit, dass ein oder mehrere Bestandteile die Anforderungen nicht bestehen. In diesen Fällen empfehlen wir eine separate Prüfung der Bestandteile.

Note:

Conclusions on pass/fail are based on the test result from the actual sampling of the received sample(s).

Conclusions are based on the relevant requirements; measurement uncertainties are not taken into account. Only results above the relevant detection limit are taken into account for the calculation of sums.

Test was conducted on composite of random parts of the item as per client's request and the test result is the overall result.

The composite sampling method is based on the client's special request and could be a modification from the testing standard.

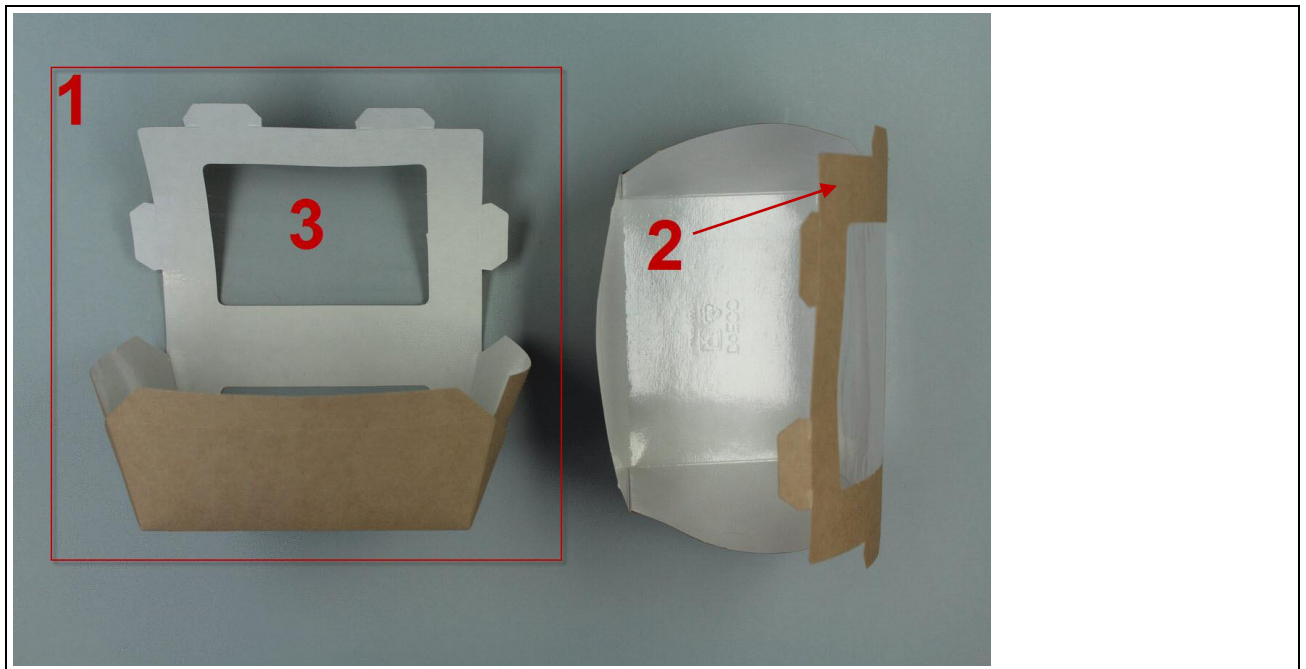
For 2-composite mix with results exceeding one half of the relevant requirements or 3-composite mix with results exceeding one third of the relevant requirements, the composite sample may have the possibility of one or more components that can lead to a failure result, it is recommended to test on individual basis.

Prüfbericht Nr. / Test report no. 3977260

DZIDIPRO LLC, CO
Aviamotornaya str., dom 65, build 1
MOSCOW 111024

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4643904
Datum / Date: 14/09/2018
Seite / Page 3/17

Photodokumentation / Photo documentation



Teilproben-Liste / List of sample parts

Teilpr. Nr / Comp. no	Teilproben ID / Component-ID	Proben-Beschreibung / Sample-Description		Originalproben-ID / Original Sample ID
1	-	Papierverpackung / Paper packaging	Gesamtprodukt / total product	180763884
2	180767787	Papier / paper	-	180763884
3	180767788	Kunststoff / plastic	Innenseite / inside	180763884

Prüfbericht Nr. / Test report no. 3977260

DZIDIPRO LLC, CO
 Aviamotornaya str., dom 65, build 1
 MOSCOW 111024

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4643904
 Datum / Date: 14/09/2018
 Seite / Page 4/17

Untersuchungsergebnisse / Analytical Results

Sensorische Prüfung / sensory test

Prüfmethode / Test Method
 DIN 10955 2004-06 / DIN 10955 2004-06

Simulanz / simulant	Wasser / water
Dauer / duration	5 Tage / 5 days
Temperatur / temperature	40 +/- 2°C
Ansatz / approach	befüllt (7 dm ² /L) / filled (7dm ² /L)

Probe oder Teilprobe(n) /
Sample(s) or Subsample(s)

Einheit / Unit **Ergebnis / Result**

1

1. Kontakt / 1st
 contact

Median Geruch / Median Odour^[1]
 Median Geschmack / Median Taste^[1]
 Beurteilung / Conclusion

0

0

Bestanden / Pass

Prüfmethode / Test Method
 DIN EN 1230-1/2 2010-02 / DIN EN 1230-1/2 2010-02

Simulanz / simulant	Schokolade / chocolate
Dauer / duration	2 Tage / 2 days
Temperatur / temperature	22 +/- 2 °C
Ansatz / approach	DIN 1230 (75%Luftfeuchtigkeit) / DIN 1230 (75 % humidity)

Probe oder Teilprobe(n) /
Sample(s) or Subsample(s)

Einheit / Unit **Ergebnis / Result**

1

1. Kontakt / 1st
 contact

Median Geruch / Median Odour^[1]
 Median Geschmack / Median Taste^[2]
 Beurteilung / Conclusion

0

0

Bestanden / Pass

Bemerkung / Note:

Legende:	0	=	praktisch unverändert
	1	=	sehr leicht fremdartig
	2	=	leicht fremdartig
	3	=	deutlich fremdartig
	4	=	stark fremdartig

Anforderung: Bei einer Intensitätsbeurteilung von 0 bis 2,5 liegt keine bzw. eine noch tolerierbare organoleptische Beeinflussung im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 vor.

Prüfbericht Nr. / Test report no. 3977260

DZIDIPRO LLC, CO
 Aviamotornaya str., dom 65, build 1
 MOSCOW 111024

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4643904
 Datum / Date: 14/09/2018
 Seite / Page 5/17

Key:	0	=	no change
	1	=	very slight off odour / off-taste
	2	=	slight off- odour / off-taste
	3	=	distinct off- odour / off-taste
	4	=	strong off-odour/ off-taste

Requirement: With an assessment from 0 to 2.5 there is no, respectively a tolerable organoleptic impact existent in terms of Regulation (EC) No 1935/2004.

^[1]Median gerundet auf 0,5 Intensitätseinteilungen

^[1]Median rounded at 0.5 grades

Globalmigration / overall migration

Prüfmethode / Test Method
 DIN EN 1186 2002-07 / DIN EN 1186 2002-07

Simulanz / simulant	10% Ethanol / 10% ethanol
Dauer / duration	10 Tage / 10 days
Temperatur / temperature	40 +/- 2°C
Ansatz / approach	befüllt (7 dm ² /L) / filled (7dm ² /L)

<u>Probe oder Teilprobe(n) / Sample(s) or Subsample(s)</u>	<u>Einheit / Unit</u>	<u>Ergebnis / Result</u>
		1
		1. Kontakt / 1st contact
Globalmigration / overall migration	mg/dm ²	< 1
Beurteilung / Conclusion		Bestanden / Pass

Prüfmethode / Test Method
 DIN EN 1186 2002-07 / DIN EN 1186 2002-07

Simulanz / simulant	3% Essigsäure / 3% acetic acid
Dauer / duration	10 Tage / 10 days
Temperatur / temperature	40 +/- 2°C
Ansatz / approach	befüllt (7 dm ² /L) / filled (7 dm ² /L)

<u>Probe oder Teilprobe(n) / Sample(s) or Subsample(s)</u>	<u>Einheit / Unit</u>	<u>Ergebnis / Result</u>
		1
		1. Kontakt / 1st contact
Globalmigration / overall migration	mg/dm ²	< 1
Beurteilung / Conclusion		Bestanden / Pass

Prüfbericht Nr. / Test report no. 3977260

DZIDIPRO LLC, CO
Aviamotornaya str., dom 65, build 1
MOSCOW 111024

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4643904
Datum / Date: 14/09/2018
Seite / Page 6/17

Prüfmethode / Test Method
DIN EN 1186 2002-07 / DIN EN 1186 2002-07

Simulanz / simulant	Isooctan / isooctane
Dauer / duration	2 Tage / 2 days
Temperatur / temperature	20 +/- 1°C
Ansatz / approach	befüllt (7 dm ² /L) / filled (7dm ² /L)

Probe oder Teilprobe(n) /
Sample(s) or Subsample(s)

<u>Einheit / Unit</u>	<u>Ergebnis / Result</u>
	1

Globalmigration / overall migration
Beurteilung / Conclusion

mg/dm ²	1. Kontakt / 1st contact 3 Bestanden / Pass
--------------------	--

Prüfmethode / Test Method
DIN EN 1186 2002-07 / DIN EN 1186 2002-07

Simulanz / simulant	95% Ethanol / 95% ethanol
Dauer / duration	10 Tage / 10 days
Temperatur / temperature	40 +/- 2°C
Ansatz / approach	6 dm ² /L

Probe oder Teilprobe(n) /
Sample(s) or Subsample(s)

<u>Einheit / Unit</u>	<u>Ergebnis / Result</u>
	3

Globalmigration / overall migration
Beurteilung / Conclusion

mg/dm ²	1. Kontakt / 1st contact 2 Bestanden / Pass
--------------------	--

Bemerkung / Note:

Anforderung: max. 10 mg/dm² (Verordnung (EU) Nr. 10/2011)

Analysentoleranz der Methode (§ 64 LFGB B 80.30-3 (EG)):
2 mg/dm² für wässrige Prüflebensmittel
3 mg/dm² für Olivenöl und Fettersatz

Requirement: max. 10 mg/dm² (Regulation (EU) No 10/2011)

analytical tolerance of the method (§ 64 LFGB B 80.30-3 (EG)):
2 mg/dm² for aqueous simulants
3 mg/dm² for olive oil and fat substitutes

Prüfbericht Nr. / Test report no. 3977260

DZIDIPRO LLC, CO
Aviamotornaya str., dom 65, build 1
MOSCOW 111024

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4643904
Datum / Date: 14/09/2018
Seite / Page 7/17

Extrahierbare Schwermetalle / extractable heavy metals

Prüfmethode / Test Method

ICP-MS nach DIN EN ISO 17294-2 2017-01, nach Extraktion / ICP-MS nach DIN EN ISO 17294-2 2017-01, after extraction

Simulanz / simulant	Wasser / water
Dauer / duration	24 Stunden / 24 hours
Temperatur / temperature	22 +/- 2 °C
Ansatz / approach	EN 645 (40 g/L)

**Probe oder Teilprobe(n) /
Sample(s) or Subsample(s)**

Einheit / Unit Ergebnis / Result

		1
		1. Kontakt / 1st contact
Blei (Pb) / Lead (Pb)	µg/l	< 3
Cadmium (Cd) / Cadmium (Cd)	µg/l	< 2
Chrom (Cr) / Chromium (Cr) ^[1]	mg/dm ²	< 0.001
Beurteilung / Conclusion		Bestanden / Pass

Bemerkung / Note:

Anforderung:	BfR Empfehlung XXXVI:	Blei:	max. 10 µg/l
		Cadmium:	max. 5 µg/l
		Chrom:	max. 0.004 mg/dm ² (Cr (III)) nicht nachweisbar (Cr (VI))
Requirement:	BfR Recommendation XXXVI:	Lead:	max. 10 µg/l
		Cadmium:	max. 5 µg/l
		Chromium:	max. 0.004 mg/dm ² (Cr (III)) not detectable (Cr (VI))

^[1]= Abwesenheit von Chrom indiziert ebenfalls die Abwesenheit von Chrom(VI)

^[1] = Absence of Chromium indicates absence of Chromium(VI)

Prüfbericht Nr. / Test report no. 3977260

DZIDIPRO LLC, CO
Aviamotornaya str., dom 65, build 1
MOSCOW 111024

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4643904
Datum / Date: 14/09/2018
Seite / Page 8/17

Spezifische Migration von Metallen nach Verordnung (EU) Nr. 10/2011 / Specific migration of metals according to Regulation (EU) No 10/2011

Prüfmethode / Test Method

DIN EN ISO 11885 2009-09, nach Migration DIN EN 13130-1 / DIN EN ISO 11885 2009-09, after migration DIN 13130-1

Simulanz / simulant	3% Essigsäure / 3% acetic acid
Dauer / duration	10 Tage / 10 days
Temperatur / temperature	40 +/- 2°C
Ansatz / approach	befüllt (7 dm ² /L) / filled (7 dm ² /L)

**Probe oder Teilprobe(n) /
Sample(s) or Subsample(s)**

<u>Einheit / Unit</u>	<u>Ergebnis / Result</u>
	1

		1. Kontakt / 1st contact
Aluminium (Al) / Aluminium (Al)	mg/kg	< 0.1
Barium (Ba) / Barium (Ba)	mg/kg	< 0.1
Cobalt (Co) / Cobalt (Co)	mg/kg	< 0.01
Eisen (Fe) / Iron (Fe)	mg/kg	< 1.0
Kupfer (Cu) / Copper (Cu)	mg/kg	< 0.5
Lithium (Li) / Lithium (Li)	mg/kg	< 0.1
Mangan (Mn) / Manganese (Mn)	mg/kg	< 0.1
Nickel (Ni) / Nickel (Ni)	mg/kg	< 0.01
Zink (Zn) / Zinc (Zn)	mg/kg	< 1.0
Beurteilung / Conclusion		Bestanden / Pass

Bemerkung / Note:

Anforderung:	Verordnung (EU) Nr. 10/2011:	Aluminium	max. 1 mg/kg Prüfsimulanz (gültig ab 14.09.2018)
		Barium:	max. 1 mg/kg Prüfsimulanz
		Kobalt:	max. 0,05 mg/kg Prüfsimulanz
		Kupfer:	max. 5 mg/kg Prüfsimulanz
		Eisen:	max. 48 mg/kg Prüfsimulanz
		Lithium:	max. 0,6 mg/kg Prüfsimulanz
		Mangan:	max. 0,6 mg/kg Prüfsimulanz
		Nickel:	max. 0,02 mg/kg Prüfsimulanz (gültig ab 19.05.2019)
		Zink:	max. 25 mg/kg Prüfsimulanz (max. 5 mg/kg Prüfsimulanz ab 14.09.2018)
Requirement:	Regulation (EU) No 10/2011	Aluminium	max. 1 mg/kg food simulant (valid from 14/09/2018)
		Barium:	max 1 mg/kg food simulant
		Cobalt:	max. 0.05 mg/kg food simulant
		Copper:	max. 5 mg/kg food simulant
		Iron:	max. 48 mg/kg food simulant
		Lithium:	max. 0.6 mg/kg food simulant
		Manganese:	max .0.6 mg/kg food simulant
		Nickel:	max. 0,02 mg/kg food simulant (valid from 19/05/2019)
		Zinc:	max. 25 mg/kg food simulant (max. 5 mg/kg food simulant from 14/09/2018)

Prüfbericht Nr. / Test report no. 3977260

DZIDIPRO LLC, CO
Aviamotornaya str., dom 65, build 1
MOSCOW 111024

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4643904
Datum / Date: 14/09/2018
Seite / Page 9/17

Spezifische Migration von primären aromatischen Aminen / specific migration of primary aromatic amines

Prüfmethode / Test Method

Migration: DIN 13130-1; Messung: LC-MS/MS / migration: DIN 13130-1; measurement: LC-MS/MS

Simulanz / simulant	3% Essigsäure / 3% acetic acid
Dauer / duration	10 Tage / 10 days
Temperatur / temperature	40 +/- 2°C
Ansatz / approach	befüllt (7 dm ² /L) / filled (7 dm ² /L)

**Probe oder Teilprobe(n) /
Sample(s) or Subsample(s)**

Einheit / Unit **Ergebnis / Result**

1

1. Kontakt / 1st
contact

Anilin (62-53-3) / Aniline (62-53-3)	µg/l	< 2
o-Toluidin (95-53-4) ^a / o-toluidine (95-53-4) ^a	µg/l	< 2
m-Toluidin (108-44-1) / m-toluidine (108-44-1)	µg/l	< 2
p-Toluidin (106-49-0) / p-toluidine (106-49-0)	µg/l	< 2
2,4-Toluylendiamin (95-80-7) ^a / 2,4-toluylendiamine (95-80-7) ^a	µg/l	< 2
2,6-Toluylendiamin (823-40-5) / 2,6-toluylendiamine (823-40-5)	µg/l	< 2
o-Anisidin (90-04-0) ^a / o-anisidine (90-04-0) ^a	µg/l	< 2
m-Anisidin (536-90-3) / m-anisidine (536-90-3)	µg/l	< 2
Benzidin (92-87-5) ^a / Benzidine (92-87-5) ^a	µg/l	< 2
4,4'-Diaminodiphenylmethan (101-77-9) ^a / 4,4'- diaminodiphenylmethane (101-77-9) ^a	µg/l	< 2
4,4'-Oxydianilin (101-80-4) ^a / 4,4'-oxydianiline (101-80-4) ^a	µg/l	< 2
4-Chloranilin (106-47-8) ^a / 4-chloraniline (106-47-8) ^a	µg/l	< 2
3-Chloranilin (108-42-9) / 3-chloroaniline (108-42-9)	µg/l	< 2
p-Kresidin (120-71-8) ^a / p-kresidine (120-71-8) ^a	µg/l	< 2
4-Chlor-o-toluidin (95-69-2) ^a / 4-chloro-o-toluidine (95-69-2) ^a	µg/l	< 2
2-Naphtylamin (91-59-8) ^a / 2-naphtylamine (91-59-8) ^a	µg/l	< 2
4-Aminodiphenyl (92-67-1) ^a / 4-aminodiphenyle (92-67-1) ^a	µg/l	< 2
4-Aminoazobenzol (60-09-3) ^a / 4-aminoazobenzene (60-09-3) ^a	µg/l	< 2
3,3-Dimethylbenzidin (119-93-7) ^a / 3,3-dimethylbenzidine (119-93-7) ^a	µg/l	< 2
4,4'-Thiodianilin (139-65-1) ^a / 4,4' - thiodianiline (139-65-1) ^a	µg/l	< 5
3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan (838- 88-0) ^a / 3,3'-dimethyl-4,4'- diaminodiphenylmethane (838-88-0) ^a	µg/l	< 2
3,3'-Dimethoxybenzidin (119-90-4) ^s / 3,3-dimethoxybenzidine (119-90-4) ^a	µg/l	< 2
3,3'-Dichlorbenzidin (91-94-1) ^a / 3,3-dichlorobenzidine (91-94-1) ^a	µg/l	< 2
4,4'-Methyl-bis(2-chloranilin) (101-14-4) ^a / 4,4'-	µg/l	< 2

Prüfbericht Nr. / Test report no. 3977260

DZIDIPRO LLC, CO
Aviamotornaya str., dom 65, build 1
MOSCOW 111024

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4643904
Datum / Date: 14/09/2018
Seite / Page 10/17

methyl-bis(2-chloroaniline) (101-14-4) ^a (1,3)- / 1,4-Phenylendiamin (108-45-2 / 106-50-3) / (1,3)- / 1,4-phenylenediamine (108-45-2 / 106-50-3)	µg/l	< 2
1,2-Phenylendiamin (95-54-5) / 1,2-phenylenediamine (95-54-5)	µg/l	< 2
2,4,5-Trimethylanilin (137-17-7) ^a / 2,4,5-trimethylaniline (137-17-7) ^a	µg/l	< 2
o-Aminoazotoluol (97-56-3) ^a / o-aminoazotoluene (97-56-3) ^a	µg/l	< 2
2,4-Diaminoanisol (615-05-4) ^a / 2,4-diaminoanisol (615-05-4) ^a	µg/l	< 2
2-Amino-4-nitrotoluol (99-55-8) / 2-amino-4-nitrotoluene (99-55-8)	µg/l	< 5
2,6-Dimethylanilin (87-62-7) / 2,6-dimethylaniline (87-62-7)	µg/l	< 2
2,4-Dimethylanilin (95-68-1) / 2,4-dimethylaniline (95-68-1)	µg/l	< 2
1,5-Diaminonaphthalin (2243-62-1) / 1,5-diaminonaphthalene (2243-62-1)	µg/l	< 2
4,4'-Methylen-bis(3-chlor-2,6-diethylanilin) (106246-33-7) / 4,4'-methylen-bis(3-chloro-2,6- diethylaniline (106246-33-7)	µg/l	< 2
2,4-Diamino-6-phenyl-1,3,5-triazin (91-76-9) / 2,4-diamino-6-phenyl-1,3,5-triazine (91-76-9)	µg/l	< 2
4-Ethoxyanilin (156-43-4) / 4-ethoxyaniline (156-43-4)	µg/l	< 2
3-Amino-4-methoxybenzanilid (120-35-4) / 3- amino-4-methoxybenzanilide (120-35-4)	µg/l	< 2
2-Methoxy-4-nitroanilin (97-52-9) / 2-methoxy-4- nitroaniline (97-52-9)	µg/l	< 5
5-Amino-6-methylbenzimidazolone (67014-36-2) / 5-amino-6-methylbenzimidazolone (67014-36-2)	µg/l	< 5
4-Aminobenzamid (2835-68-9) / 4-aminobenzamide (2835-68-9)	µg/l	< 5
3-Amino-4-methylbenzamid (19406-86-1) / 3- amino-4-methylbenzamid (19406-86-1)	µg/l	< 5
2-Chloranilin (95-51-2) / 2-chloroaniline (95-51-2)	µg/l	< 10
2-Ethoxyanilin (94-70-2) / 2-ethoxyaniline (94-70-2)	µg/l	< 5
5-Chlor-2-methylanilin (95-79-4) / 5-chloro-2-methylaniline (95-79-4)	µg/l	< 5
1,3-Diiminoisindolen (3468-11-9) / 1,3-diiminoisindolene (3468-11-9)	µg/l	< 10
5-Chlor-2-methoxyanilin (95-03-4) / 5-chloro-2-methoxyaniline (95-03-4)	µg/l	< 5
2,5-Dichloranilin (95-82-9) / 2,5-dichloroaniline (95-82-9)	µg/l	< 10
2-Chlor-4-nitroanilin (121-87-9) / 2-chloro-4-nitroaniline (121-87-9)	µg/l	< 5
4-Chlor-2,5-dimethoxyanilin (6358-64-1) / 4- chloro-2,5-dimethoxyaniline (6358-64-1)	µg/l	< 5
2,4,5-Trichloranilin (636-30-6) / 2,4,5-trichloroaniline (636-30-6)	µg/l	< 10
4-Chlor-3-methoxyanilin (13726-14-2) / 4-chloro-3-methoxyaniline (13726-14-2)	µg/l	< 5
2,4-Dinitroanilin (97-02-9) / 2,4-dinitroaniline (97-02-9)	µg/l	< 5
4-aminotoluol-3-sulfonsäure (88-44-8) / 4- aminotoluene-3-sulfonic acid (88-44-8)	µg/l	< 5
2-Amino-1-naphthalinsulfonsäure (81-16-3) / 2- amino-1-naphthalinesulfonic acid (81-16-3)	µg/l	< 5
Dimethylaminoterephthalat (5372-81-6) /	µg/l	< 2

Prüfbericht Nr. / Test report no. 3977260

DZIDIPRO LLC, CO
Aviamotornaya str., dom 65, build 1
MOSCOW 111024

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4643904
Datum / Date: 14/09/2018
Seite / Page 11/17

Dimethyl aminoterephthalate (5372-81-6)		
p-Anisidin (104-94-9) / p-Anisidine (104-94-9)	µg/l	< 2
3,4-Dichloranilin (95-76-1) / 3,4-Dichloraniline (95-76-1)	µg/l	< 2
1-Naphthylamin (134-32-7) / 1-Naphthylamine (134-32-7)	µg/l	< 2
2-Aminobiphenyl (90-41-5) / 2-Biphenylamine (90-41-5)	µg/l	< 2
Butyl-Anthranilat (7756-96-9) / Butyl anthranilate (7756-96-9)	µg/l	< 2
2,4-Diaminodiphenylmethan (1208-52-2) / 2,4-Diaminodiphenylmethane (1208-52-2)	µg/l	< 2
2,2-Diaminodiphenylmethan (6582-52-1) / 2,2'-Diaminodiphenylmethane (6582-52-1)	µg/l	< 2
2-Amino-5-methylbenzoesäure (2941-78-8) / 2-Amino-5-methylbenzoic acid (2941-78-8)	µg/l	< 2
2-Nitroanilin / 2-Nitroaniline (88-74-7)	µg/l	< 2
Summe / Sum	µg/l	-
Beurteilung / conclusion		bestanden / pass

Bemerkung / Note:

Bei der Summation werden nur Ergebnisse oberhalb der Berichtsgrenze eingerechnet. /
For the summation only results above the reporting limit are taken into account.

Anforderung: nicht nachweisbar (Summe: < 10 µg/l (in Anlehnung an Verordnung (EU) Nr. 10/2011) (BfR Empfehlung IX) < 2 µg/l für die mit ^a markierten Substanzen (BfR Empfehlung IX)

Requirement: not detectable (Sum <10 µg/l based on Regulation (EU) No. 10/2011) (BfR Recommendation IX) < 2 µg/l for the marked substances (a) (BfR Recommendation IX)

Prüfbericht Nr. / Test report no. 3977260

DZIDIPRO LLC, CO
Aviamotornaya str., dom 65, build 1
MOSCOW 111024

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4643904
Datum / Date: 14/09/2018
Seite / Page 12/17

Spezifische Migration von Weichmachern / specific migration of plasticizers

Prüfmethode / Test Method

Migration: DIN 13130-1; Messung: GC-MS / migration: DIN 13130-1; measurement: GC-MS

Simulanz / simulant	95% Ethanol / 95% ethanol
Dauer / duration	10 Tage / 10 days
Temperatur / temperature	40 +/- 2°C
Ansatz / approach	6 dm²/L

**Probe oder Teilprobe(n) /
Sample(s) or Subsample(s)**

Einheit / Unit **Ergebnis / Result**
3

1. Kontakt / 1st
contact

Triethylcitrat (TEC) (77-93-0) / triethyl citrate (TEC) (77-93-0)	mg/kg	< 0.05
Diallylphthalat (DALLP) (131-17-9) / diallylphthalate (DALLP) (131-17-9)	mg/kg	< 0.01
Dibutylphthalat (DBP) (84-74-2) / Dibutylphthalate (DBP) (84-74-2)	mg/kg	< 0.05
Dibutylsebacat (DBS) (109-43-3) / dibutylsebacate (DBS) (109-43-3)	mg/kg	< 0.05
Tributylacetylcitrat (TBAC) (77-90-7) / tributylacetyl citrate (TBAC) (77-90-7)	mg/kg	< 0.05
Di-(2-ethylhexyl)adipat (DEHA) (103-23-1) / di-(2-ethylhexyl) adipate (DEHA) (103-23-1)	mg/kg	< 0.05
Di-(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) (117-81-7) / Bis-(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) (117-81-7)	mg/kg	< 0.05
Benzylbutylphthalat (BBP) (85-68-7) / Benzylbutylphthalate (BBP) (85-68-7)	mg/kg	< 0.05
Di-(2-ethylhexyl)terephthalat (DEHT) (6422- 86-2) / di-(2-ethylhexyl)terephthalate (DEHT) (6422-86-2)	mg/kg	< 0.05
Di-isononylcyclohexyldicarboxylat (DINCH) (166412-78-8) / Di-iso- nonylcyclohexyldicarboxylate (DINCH) (166412-78-8)	mg/kg	< 0.05
Phthalsäure, Diester mit primären gesättigten C8-C10-verzweigten Alkoholen, über 60 % C9 (DINP) (28553-12-0) / Phthalic acid, di-ester with primary saturated C8-C11-dentrited alcohols, above 60 % C9 (DINP) (28553-12-0)	mg/kg	< 0.05
Phthalsäure, Diester mit primären gesättigten C9-C11-verzweigten Alkoholen, über 90 % C10 (DIDP) (26761-40-0) / Phthalic acid, di-ester with primary saturated C9-C11-dentrited alcohols, above 90 % C10 (DIDP) (26761-40-0)	mg/kg	< 0.05
Beurteilung / Conclusion		bestanden / pass

Beurteilung / Note:

Prüfbericht Nr. / Test report no. 3977260

DZIDIPRO LLC, CO
Aviamotornaya str., dom 65, build 1
MOSCOW 111024

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4643904
Datum / Date: 14/09/2018
Seite / Page 13/17

Anforderung:	Verordnung (EU) Nr. 10/2011:	TEC:	max. 60 mg/kg Prüfsimulanz ^a
		DALLP:	< 0,01 mg/kg Prüfsimulanz
		DBP:	max. 0,3 mg/kg Prüfsimulanz
		DBS:	max. 60 mg/kg Prüfsimulanz ^a
		TBAC:	max. 60 mg/kg Prüfsimulanz ^a
		DEHA:	max. 18 mg/kg Prüfsimulanz
		DEHP:	max. 1,5 mg/kg Prüfsimulanz
		BBP:	max. 30 mg/kg Prüfsimulanz
		DEHT:	max. 60 mg/kg Prüfsimulanz ^a
		DINCH:	max. 60 mg/kg Prüfsimulanz ^a
		DINP + DIDP:	Summe: max. 9 mg/kg Prüfsimulanz

^a Summengrenzwert aller Weichmacher

Requirement:	Regulation (EU) No 10/2011:	TEC:	max. 60 mg/kg food simulant ^a
		DALLP:	< 0.01 mg/kg food simulant
		DBP:	max. 0.3 mg/kg P food simulant
		DBS:	max. 60 mg/kg food simulant ^a
		TBAC:	max. 60 mg/kg food simulant ^a
		DEHA:	max. 18 mg/kg food simulant
		DEHP:	max. 1.5 mg/kg food simulant
		BBP:	max. 30 mg/kg food simulant
		DEHT:	max. 60 mg/kg food simulant ^a
		DINCH:	max. 60 mg/kg food simulant ^a
		DINP + DIDP:	Sum: max. 9 mg/kg food simulant

^a Sum of all plasticizers

Formaldehyd / formaldehyde

Prüfmethode / Test Method

SOP M 0167 2016-05, Messung HPLC-UV / SOP M 0167 2016-05, determination HPLC-UV

Simulanz / simulant	Wasser / water
Dauer / duration	24 Stunden / 24 hours
Temperatur / temperature	22 +/- 2 °C
Ansatz / approach	EN 645 (40 g/L)

<u>Probe oder Teilprobe(n) / Sample(s) or Subsample(s)</u>	<u>Einheit / Unit</u>	<u>Ergebnis / Result</u>
		1
Formaldehyd / formaldehyde (50-00-0)	mg/dm ²	1. Kontakt / 1st contact
Beurteilung / Conclusion		< 0.01
		Bestanden / Pass

Bemerkung / Note:

Anforderung: max. 1 mg/dm² (BfR Empfehlung XXXVI)
Requirement: max. 1 mg/dm² (BfR Recommendation XXXVI)

Prüfbericht Nr. / Test report no. 3977260

DZIDIPRO LLC, CO
 Aviamotornaya str., dom 65, build 1
 MOSCOW 111024

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4643904
 Datum / Date: 14/09/2018
 Seite / Page 14/17

Glyoxal / glyoxal

Prüfmethode / Test Method

SOP M 0167 2016-05, Messung HPLC-UV / SOP M 0167 2016-05, determination HPLC-UV

Simulanz / simulant	Wasser / water
Dauer / duration	24 Stunden / 24 hours
Temperatur / temperature	22 +/- 2 °C
Ansatz / approach	EN 645 (40 g/L)
	Einheit / Unit
	Ergebnis / Result

**Probe oder Teilprobe(n) /
 Sample(s) or Subsample(s)**

	1
	1. Kontakt / 1st contact
Glyoxal / glyoxal (107-22-2)	mg/dm ²
Beurteilung / Conclusion	< 0.05
	Bestanden / Pass

Bemerkung / Note:

Anforderung: max. 1,5 mg/dm² (BfR Empfehlung XXXVI)
Requirement: max. 1.5 mg/dm² (BfR Recommendation XXXVI)

Farbechtheit / Colour release

Prüfmethode / Test Method

DIN EN 646 2006-07, Bestimmung der Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe / DIN EN 646 2006-07, Determination of colour fastness of dyed paper and board

Dauer / duration	24 Stunden / 24 hours
Temperatur / temperature	22 +/- 2 °C
	Einheit / Unit
	Ergebnis / Result

**Probe oder Teilprobe(n) /
 Sample(s) or Subsample(s)**

	2
Wasser / water	5
3% Essigsäure / 3% acetic acid	5
Speichellösung / saliva solution	5
Öl / oil	5
Beurteilung / Conclusion	Bestanden / Pass

Bemerkung / Note:

Anforderung: kein Übergang von Farbstoffen, Graumaßstab mind. 5 (BfR Empfehlung XXXVI)
Requirement: no release of colourants, assessment min. 5 (BfR Recommendation XXXVI)

Prüfbericht Nr. / Test report no. 3977260

DZIDIPRO LLC, CO
 Aviamotornaya str., dom 65, build 1
 MOSCOW 111024

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4643904
 Datum / Date: 14/09/2018
 Seite / Page 15/17

Übergang optischer Aufheller / Release of optical brighteners

Prüfmethode / Test Method

DIN EN 648 2006-12, Bestimmung der Farbechtheit von optisch aufgehelltem Papier und Pappe / DIN EN 648 2006-12, Determination of the fastness of fluorescent whitened paper and board

Dauer / duration 24 Stunden / 24 hours
 Temperatur / temperature 22 +/- 2 °C

<u>Probe oder Teilprobe(n) / Sample(s) or Subsample(s)</u>	<u>Einheit / Unit</u>	<u>Ergebnis / Result</u>
		2
Wasser / water		5
3% Essigsäure / 3% acetic acid		5
Speichellösung / saliva solution		5
Öl / oil		5
Beurteilung / Conclusion		Bestanden / Pass

Bemerkung / Note:

Anforderung: kein Übergang von optischen Aufhellern, Graumaßstab min. 5 (BfR Empfehlung XXXVI)
Requirement: no release of optical brighteners, assessment min. 5 (BfR Recommendation XXXVI),

Bisphenol A

Prüfmethode / Test Method

SOP M 3489, durchgeführt mit LC-MS/MS / SOP M 3489 , with use of LC-MS/MS

<u>Probe oder Teilprobe(n) / Sample(s) or Subsample(s)</u>	<u>Einheit / Unit</u>	<u>Ergebnis / Result</u>
		3
Bisphenol A (80-05-7)	mg/kg	< 0.1
Beurteilung / Conclusion		Bestanden / Pass

Bemerkung / Note:

Anforderung: Deklarationspflicht in Frankreich für Materialien mit Lebensmittelkontakt, die Bisphenol A enthalten (Lois n° 2012-1442). Inoffizieller Schwellenwert: 0,1 mg/kg
Requirement: In France a warning has to be given on products for food contact containing Bisphenol A (Lois n° 2012-1442). At the moment an indicative threshold of 0.1 mg/kg is discussed.

Prüfbericht Nr. / Test report no. 3977260

DZIDIPRO LLC, CO
Aviamotornaya str., dom 65, build 1
MOSCOW 111024

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4643904
Datum / Date: 14/09/2018
Seite / Page 16/17

Chlorierte Phenole in Papier / Chlorinated phenols in paper

Prüfmethode / Test Method

SOP M 3125 2017-05, Extraktion mit Methanol und Derivatisierung, Messung mit GC-ECD / SOP M 3125 2017-05, extraction with methanol and derivatisation, analysis with GC-ECD

<u>Probe oder Teilprobe(n) / Sample(s) or Subsample(s)</u>	<u>Einheit / Unit</u>	<u>Ergebnis / Result</u>
		1
Pentachlorphenol / Pentachlorophenol (87-86-5)	mg/kg	< 0.10
Beurteilung / Conclusion		Bestanden / Pass

Bemerkung / Note:

Anforderung: max. 0,15 mg/kg (Resolution AP (2002) 1)
Requirement: max. 0.15 mg/kg (Resolution AP (2002) 1))

Polychlorierte Biphenyle (PCB) / Polychlorinated Biphenyls (PCB)

Prüfmethode / Test Method
SOP M3246, GC-MS

<u>Probe oder Teilprobe(n) / Sample(s) or Subsample(s)</u>	<u>Einheit / Unit</u>	<u>Ergebnis / Result</u>
		1
PCB-18 (37680-65-2)	mg/kg	< 0.05
PCB-28 (7012-37-5)	mg/kg	< 0.05
PCB-52 (35693-99-3)	mg/kg	< 0.05
PCB-101 (37680-73-2)	mg/kg	< 0.05
PCB-138 (35065-28-2)	mg/kg	< 0.05
PCB-153 (35065-27-1)	mg/kg	< 0.05
PCB-180 (35065-29-3)	mg/kg	< 0.05
Beurteilung / Conclusion		Bestanden / Pass

Bemerkung / Note:

Anforderung: Summe max. 2 mg/kg (BfR Hinweise zur Beurteilung von Hygienepapieren)

Requirement: Sum max. 2 mg/kg (BfR "Guidelines for evaluating sanitary papers")

Prüfbericht Nr. / Test report no. 3977260

DZIDIPRO LLC, CO
 Aviamotornaya str., dom 65, build 1
 MOSCOW 111024

SGS Auftragsnr./ SGS Order No.: 4643904
 Datum / Date: 14/09/2018
 Seite / Page 17/17

Hemmhof / Agar Diffusion test

Prüfmethode / Test Method

DIN EN 1104 2005-11, Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Bestimmung des Übergangs antimikrobieller Bestandteile / DIN EN 1104 2005-11, Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of the transfer of antimicrobial constituents

<u>Probe oder Teilprobe(n) / Sample(s) or Subsample(s)</u>	<u>Einheit / Unit</u>	<u>Ergebnis / Result</u>
		<u>2</u>
Bacillus subtilis		kein Hemmhof / no inhibition zone
Aspergillus niger		kein Hemmhof / no inhibition zone
Beurteilung / Conclusion		Bestanden / Pass

Bemerkung / Note:

Anforderung: kein Hemmhof nachweisbar (BfR Empfehlung XXXVI)
Requirement: no inhibition zone may be observed (BfR recommendation XXXVI)

*** Ende des Berichts ***
 *** End of test report ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agn zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrage des Kunden handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle aus der die Probe(n) angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service (www.sgsgroup.de/agn). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. This document is an original. If the document is submitted digitally, it is to be treated as an original within the meaning of UCP 600. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Note: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "finding s") relate was (were) probably drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the client's direction. In this case the findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.