

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001/14001

Prüfbericht / *Test Report*

TÜV Rheinland LGA Products GmbH • 90431 Nürnberg

P551/1052066-AT1-10

Max Bringmann KG
Johann-Höllfritsch-Straße 37
D-90530 Wendelstein

Auftraggeber / *Orderer*: wie Adressat / *see consignee*

Auftrag vom / *Order Date*: 21.01.2010

Prüfgegenstand /
Test Specimen: Glitterset / *glitter set*

Inhalt des Auftrages /
Scope: Chemische Prüfung / *Chemical Test*

Eingang der Proben /
Samples Received: 21.01.2010

Untersuchungszeitraum /
Testing Period: 21.01 bis / *until* 04.02.2010

Anzahl der Anlagen /
Total page count of the
attachments: -

Vorbehaltlich einer abweichenden Genehmigung / Lizenzvereinbarung darf dieser Prüfbericht nur im ungekürzten Originalwortlaut und in Originalgestaltung veröffentlicht und verwendet werden. Das Gutachten (Bericht) enthält das Ergebnis einer Einzelprüfung und stellt kein allgemeingültiges Urteil über die Eigenschaften aller Produkte aus der Serienfertigung dar. Sollte der Inhalt des Prüfberichtes einer Auslegung bedürfen, so ist der deutsche Text maßgebend. / *Except when otherwise approved / licensed by TÜV Rheinland LGA Products GmbH this test report may only be published and used in unabbreviated original phrasing and form. The test report contains the result of one single examination of the individual test sample and does not represent any universally valid evaluation of the qualities of all products from serial production. Should the content of the test report need any interpretation the German text shall be leading.*

1052066-AT1-10.doc / Seite / *page* 1 von / *of* 12

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001/14001

Untersuchungsergebnis / Test Result

Prüfanforderungen für / *test-requirements for:*

Fortpflanzungsgefährdende Phthalate nach EG-Verordnung 1272/2008 / <i>Reprotoxic Phthalates according to EC-regulation 1272/2008</i>	erfüllt / <i>passed</i>
Phthalatweichmacher / <i>Phthalate Softeners</i>	erfüllt / <i>passed</i>
Nonylphenol / <i>Nonylphenol</i>	erfüllt / <i>passed</i>
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / <i>Polycyclic aromatic Hydrocarbons (PAH) (Toluolextraktion / Toluene-Extraction)</i>	erfüllt / <i>passed</i>
Konservierungsstoffe (Isothiazolinone) / <i>Preservatives (Isothiazolinones)</i>	erfüllt / <i>passed</i>
Formaldehyd / <i>Formaldehyde</i>	erfüllt / <i>passed</i>
Flüchtige Verbindungen / <i>Volatile Compounds</i>	erfüllt / <i>passed</i>
Benzol, Toluol, Xylol / <i>Benzene, Toluene, Xylene</i>	erfüllt / <i>passed</i>
Cadmium / <i>Cadmium</i>	erfüllt / <i>passed</i>

(Details siehe nachfolgenden Bericht / *for details see the following report*)

Vorbehaltlich einer abweichenden Genehmigung / Lizenzvereinbarung darf dieser Prüfbericht nur im ungekürzten Originalwortlaut und in Originalgestaltung veröffentlicht und verwendet werden. Das Gutachten (Bericht) enthält das Ergebnis einer Einzelprüfung und stellt kein allgemeingültiges Urteil über die Eigenschaften aller Produkte aus der Serienfertigung dar. Sollte der Inhalt des Prüfberichtes einer Auslegung bedürfen, so ist der deutsche Text maßgebend. / *Except when otherwise approved / licensed by TÜV Rheinland LGA Products GmbH this test report may only be published and used in unabbreviated original phrasing and form. The test report contains the result of one single examination of the individual test sample and does not represent any universally valid evaluation of the qualities of all products from serial production. Should the content of the test report need any interpretation the German text shall be leading.*

1052066-AT1-10.doc / Seite / page 2 von / of 12

Probenbezeichnung / Tested Materials



5091541

Keber / <i>glue</i>	Probe / sample 1	Klebstoff transparent	<i>glue transparent</i>
	Probe / sample 2	Flasche Kunststoff transparent	<i>bottle plastics transparent</i>
	Probe / sample 3	Flasche Kunststoff weiß	<i>bottle plastics white</i>
Glitter / <i>glitter</i>	Probe / sample 4	Aufbewahrungsbox Kunststoff transparent	<i>storage container plastics transparent</i>
	Probe / sample 5	Aufbewahrungsbox Deckel Kunststoff PE-LD	<i>storage container cover plastics PE-LD</i>
	Probe / sample 6	Glitter weiß	<i>glitter white</i>
	Probe / sample 7	Glitter rosa	<i>glitter pink</i>
	Probe / sample 8	Glitter lila	<i>glitter lilac</i>
	Probe / sample 9	Glitter dunkelblau	<i>glitter dark blue</i>
	Probe / sample 10	Glitter hellblau (türkis)	<i>glitter light blue (turquoise)</i>
	Probe / sample 11	Glitter bronze-braun	<i>glitter bronze-brown</i>
	Probe / sample 12	Glitter gold	<i>glitter golden</i>
	Probe / sample 13	Glitter kupfern	<i>glitter coppery</i>
	Probe / sample 14	Glitter grau	<i>glitter grey</i>
	Probe / sample 15	Glitter schwarz	<i>glitter black</i>
	Probe / sample 16	Glitter rot	<i>glitter red</i>
	Probe / sample 17	Glitter orange	<i>glitter orange</i>
	Probe / sample 18	Glitter gelb	<i>glitter yellow</i>
	Probe / sample 19	Glitter hellgrün	<i>glitter light green</i>

Geschäftsbereich Produkte
Business Stream Products
LFGB / Konsumgüter – LFGB / Consumer Products



TÜVRheinland®



Genau. Richtig.

Prüfbericht Nr. /
test report no. 1052066-AT1-10.doc

	Probe / sample 20	Glitter dunkelgrün	<i>glitter dark green</i>
	Probe / sample 21	Glitzerstreifen weiß-rosa	<i>sparkling stripes white-pink</i>

Die Auswahl der geprüften Materialien und Parameter erfolgt auf der Basis von Prüferfahrung nach dem Grundsatz der Verhältnismäßigkeit und unter Berücksichtigung zu erwartender Schadstoffgehalte / *The choice of materials and parameters tested is based on experience in testing, on the basis of comparativeness and considering technologically-dependent probability. This means testing is focused on expected concentrations of harmful substances depending on production and material.*

Fortpflanzungsgefährdende Phthalate nach EG-Verordnung 1272/2008 /
Reprotoxic Phthalates according to EC-regulation 1272/2008

Untersuchungsverfahren / Test Method

Extraktion mit TBME, Bestimmung mittels GC-MS. / *Extraction with TBME, determination by means of GC-MS.*

Untersuchungsergebnisse / Test Results

Parameter / parameter	Dimension / dimension	Probe / sample 1
Diethylhexylphthalat (DEHP)	%	< 0,01
Dibutylphthalat (DBP)	%	< 0,01
Benzylbutylphthalat (BBP)	%	< 0,01
Diisobutylphthalat (DiBP)	%	< 0,01
Bis(2-methoxyethyl)phthalat	%	< 0,01
Di-n-Pentylphthalat	%	< 0,01
Diisopentylphthalat	%	< 0,01
n-Pentyl-isopentylphthalat	%	< 0,01
Diisoheptylphthalat (DIHeP)	%	< 0,01
Diisooctylphthalat (DIOP)	%	< 0,01
Diisononylphthalat (DINP)	%	< 0,01
Diisoundecylphthalat (DIUP)	%	< 0,01
Di-n-Heptylphthalat	%	< 0,01
Di-n-Octylphthalat	%	< 0,01
Di-n-Nonylphthalat	%	< 0,01
Di-n-Decylphthalat	%	< 0,01
Di-n-Undecylphthalat	%	< 0,01
Bewertung / assessment*	-	erfüllt / passed

*Anforderung nach Chemikalienverbotsverordnung (D) bzw. Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII: Zubereitungen, welche gemäß Richtlinie 1999/45/EG als krebserzeugend Kategorie 1 oder 2, erbgutverändernd Kategorie 1 oder 2 und/oder fortpflanzungsgefährdend Kategorie 1 oder 2 eingestuft sind, dürfen nicht für die Öffentlichkeit in Verkehr gebracht werden. / *Requirement acc. Chemikalienverbotsverordnung (D) resp. regulation 1907/2006/EC Annex XVII: preparations that are classified acc. to directive 1999/45/EC as carcinogenic category 1 or 2, mutagenic category 1 or 2 and/or reprotoxic category 1 or 2 may not be placed on the market for the general public.*

Grenzwert für fortpflanzungsgefährdende Phthalate in Zubereitungen: allgemein < 0,5 % gemäß Richtlinie 1999/45/EG, Grenzwert für Diisobutylphthalat gemäß Verordnung 1272/2008/EG: < 25 % (m/m). / *Limits for reprotoxic phthalates in preparations: general < 0,5 % acc. to directive 1999/45/EC, limit for diisobutylphthalate acc. to regulation 1272/2008/EC < 25 % (m/m).*

Einstufung als fortpflanzungsgefährdend Kategorie 3 (R62): Diisobutylphthalat = 5 % (m/m) gemäß Verordnung 1272/2008/EG. / *Classification as reprotoxic category 3: diisobutyl phthalate = 5 % (m/m) acc. regulation 1272/2008/EC.*

Phthalatweichmacher / Phthalate Softeners

Untersuchungsverfahren / Test Method

Extraktion mit TBME, Bestimmung mittels GC-MS. / *Extraction with TBME, determination by means of GC-MS.*

Untersuchungsergebnisse / Test Results

Parameter / <i>parameter</i>	Dimension / <i>dimension</i>	Probe / <i>sample</i> 2+3+4	Probe/ <i>sample</i> 5+6+7	Probe / <i>sample</i> 8+9+10
Diethylhexylphthalat (DEHP)	%	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibutylphthalat (DBP)	%	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzylbutylphthalat (BBP)	%	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Diisononylphthalat (DINP)	%	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Diisodecylphthalat (DIDP)	%	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Di-n-octylphthalat (DNOP)	%	< 0,01	< 0,01	< 0,01

Parameter / <i>parameter</i>	Dimension / <i>dimension</i>	Probe / <i>sample</i> 11+12+13	Probe/ <i>sample</i> 14+15+16	Probe / <i>sample</i> 17+18+19
Diethylhexylphthalat (DEHP)	%	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibutylphthalat (DBP)	%	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzylbutylphthalat (BBP)	%	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Diisononylphthalat (DINP)	%	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Diisodecylphthalat (DIDP)	%	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Di-n-octylphthalat (DNOP)	%	< 0,01	< 0,01	< 0,01

Parameter / <i>parameter</i>	Dimension / <i>dimension</i>	Probe / <i>sample</i> 20+21
Diethylhexylphthalat (DEHP)	%	< 0,01
Dibutylphthalat (DBP)	%	< 0,01
Benzylbutylphthalat (BBP)	%	< 0,01
Diisononylphthalat (DINP)	%	< 0,01
Diisodecylphthalat (DIDP)	%	< 0,01
Di-n-octylphthalat (DNOP)	%	< 0,01

*LIDL-Anforderung: Alle genannten Substanzen < 0,1 % / *requirement according to LIDL: all mentioned substances < 0,1 %*

Prüfbericht Nr. /
 test report no. 1052066-AT1-10.doc

Nonylphenol / Nonylphenol

Untersuchungsverfahren / Test Method

AA-QCPR-307_238: Extraktion, Silylierung, GC-MS. / *Extraction, silylation, GC-MS.*

Untersuchungsergebnisse / Test Results

Parameter / <i>parameter</i>	Dimension / <i>dimension</i>	Probe / <i>sample</i> 1	Probe / <i>sample</i> 2+3+4	Probe/ <i>sample</i> 5+6+7
Nonylphenol / <i>nonylphenol</i>	mg/kg	< 30	< 30	< 30
Bewertung / <i>assessment*</i>	-	erfüllt / <i>passed</i>	erfüllt / <i>passed</i>	erfüllt / <i>passed</i>

Parameter / <i>parameter</i>	Dimension / <i>dimension</i>	Probe / <i>sample</i> 8+9+10	Probe / <i>sample</i> 11+12+13	Probe/ <i>sample</i> 14+15+16
Nonylphenol / <i>nonylphenol</i>	mg/kg	< 30	< 30	< 30
Bewertung / <i>assessment*</i>	-	erfüllt / <i>passed</i>	erfüllt / <i>passed</i>	erfüllt / <i>passed</i>

Parameter / <i>parameter</i>	Dimension / <i>dimension</i>	Probe / <i>sample</i> 17+18+19	Probe / <i>sample</i> 20+21
Nonylphenol / <i>nonylphenol</i>	mg/kg	< 30	< 30
Bewertung / <i>assessment*</i>	-	erfüllt / <i>passed</i>	erfüllt / <i>passed</i>

*Grenzwert nach Lidl-Anforderung: 100 mg/kg / *limit according to Lidl-requirements: 100 mg/kg*

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / Polycyclic aromatic Hydrocarbons (PAH) (Toluolextraktion / Toluene-Extraction)

Untersuchungsverfahren / Test Method

Extraktion mit Toluol im Ultraschallbad, GC-MS. / *Extraction with toluene in ultra sonic bath, GC-MS.*

Untersuchungsergebnisse / Test Results

Parameter / parameter	Dimension	Probe / sample 1	Probe / sample 2	Probe / sample 15
Naphthalin	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Acenaphthen	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Fluoren	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Phenanthren	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Anthracen	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Fluoranthen	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Pyren	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chrysen	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Benzo(a)anthracen	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Benzo(b)fluoranthen und / and Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Benzo(a)pyren	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Indeno(c,d)pyren	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Summe / sum	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Kategorie / category	-	2	2	2
Bewertung / assessment*	-	erfüllt / passed	erfüllt / passed	erfüllt / passed

Parameter / parameter	Dimension	Probe / sample 8+9+10	Probe / sample 11+12+13	Probe / sample 14+16+20
Naphthalin	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Acenaphthen	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Fluoren	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Phenanthren	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Anthracen	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Fluoranthen	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Pyren	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chrysen	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Benzo(a)anthracen	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Benzo(b)fluoranthen und / and Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2

Parameter / parameter	Dimension	Probe / sample 8+9+10	Probe / sample 11+12+13	Probe / sample 14+16+20
Benzo(a)pyren	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Indeno(c,d)pyren	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Summe / sum	mg/kg	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Kategorie / category	-	2	2	2
Bewertung / assessment*	-	erfüllt / passed	erfüllt / passed	erfüllt / passed

* LIDL-Anforderung / requirement acc. to LIDL

Kategorie 1 / category 1

-Materialien im Kontakt mit Lebensmitteln / food contact materials

-Materialien, die dazu bestimmt sind, in den Mund genommen zu werden / materials intended to be put in the mouth

-Spielzeug / toys for children

→ Benzo(a)pyren <0,2 mg/kg

→ Summe der 16 PAK nach EPA / sum of 16 PAH acc. to EPA <0,2 mg/kg

Kategorie 2 / category 2

-Materialien mit vorhersehbarem Hautkontakt / materials with intended skin contact

→ Benzo(a)pyren <1,0 mg/kg

→ Summe der 16 PAK nach EPA / sum of 16 PAH acc. to EPA <10 mg/kg

Konservierungsstoffe (Isothiazolinone) / Preservatives (Isothiazolinones)

Bestimmung von Methyl-4-isothiazolin-3-on (MIT), 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CIT), Benzylisothiazolin-3-on (BIT), 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OIT) / test on methyl-4-isothiazolin-3-one (MIT), 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one (CIT), benzylisothiazolin-3-one (BIT), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (OIT)

Untersuchungsverfahren / Test Method

Bestimmung mittels HPLC-DAD / Determination by means of HPLC-DAD.

Untersuchungsergebnisse / Test Results

Parameter / parameter	Dimension / dimension	Probe / sample 1
CIT	mg/kg	< 2
MIT	mg/kg	< 2
BIT	mg/kg	< 2
OIT	mg/kg	< 1
Bewertung* / Assessment*	-	erfüllt / passed

*Grenzwert für Einstufung von Zubereitungen als sensibilisierend nach Richtlinie (EG) 1999/45: Gemisch aus CIT und MIT (3:1) = 0,0015 % (m/m), BIT = 0,05 % (m/m), OIT = 0,05 % (m/m) / limit value for classification of preparations as sensitising acc. to directive (EC) 1999/45: mixture of CIT and MIT (3:1) = 0,0015 % (m/m), BIT = 0,05 % (m/m), OIT = 0,05 % (m/m)

Formaldehyd / Formaldehyde

Untersuchungsverfahren / Test Method

Derivatisierung, Bestimmung mittels GC-ECD / *derivatization, determination by means of GC-ECD.*

Untersuchungsergebnisse / Test Results

Probe / sample	Dimension / dimension	Formaldehyd / formaldehyde	Anforderung / requirement*
Probe / sample 1	mg/kg	<50	erfüllt / passed

*Grenzwert für Einstufung als sensibilisierend nach Richtlinie 1999/458/EG: $\geq 0,2\%$ / *limit value for classification as sensitising acc. to directive 1999/45/EC $\geq 0,2\%$*

Flüchtige Verbindungen / Volatile Compounds

Untersuchungsverfahren / Test Method

Headspace-GC-FID

Untersuchungsergebnisse / Test Results

Folgende Verbindungen wurden detektiert / *the following substances were detected:*

Parameter / parameter	Dimension / dimension	Probe / sample 1
Methanol / <i>methanol</i>	mg/kg	690
Ethanol / <i>ethanol</i>	mg/kg	720
Aceton / <i>acetone</i>	mg/kg	63
n-Butanol / <i>n-butanol</i>	mg/kg	690
tert. Butanol / <i>tert. butanol</i>	mg/kg	140
n-Butylacetat / <i>n-butyl acetate</i>	mg/kg	4,0
n-Butylether / <i>n-butyl ether</i>	mg/kg	18
n-Butylpropionat / <i>n-butyl propionat</i>	mg/kg	5,8
i-Butylpropionat / <i>i-butyl propionat</i>	mg/kg	3,1
3-Methyl-4-heptanon / <i>3-methyl-4-heptanone</i>	mg/kg	6,6
n-Butylbutyrat / <i>n-butyl butyrate</i>	mg/kg	41
Benzaldehyd / <i>benzaldehyde</i>	mg/kg	1,3
Butyldiglycol / <i>butyl diglycol</i>	mg/kg	4,6
Bewertung* / <i>Assessment*</i>	-	erfüllt / passed

*Korrekte Deklaration nach Gefahrstoffrecht / *correct declaration acc. to the statutes on hazardous materials*

*Anforderung nach Chemikalienverbotsverordnung bzw. Anhang XVII Verordnung 1907/2006/EG: Zubereitungen, welche gemäß Richtlinie 1999/45/EG als krebserzeugend Kategorie 1 oder 2, erbgutverändernd Kategorie 1 oder 2 und/oder fortpflanzungsgefährdend Kategorie 1 oder 2 eingestuft sind, dürfen nicht für die Öffentlichkeit in Verkehr gebracht werden. / *Requirement acc. Chemikalienverbotsverordnung (D) resp. annex XVII regulation 1907/2006/EC: preparations that are classified acc. to directive 1999/45/EC as carcinogenic category 1 or 2, mutagenic category 1 or 2 and/or reprotoxic category 1 or 2 may not be placed on the market for the general public.*

Prüfbericht Nr. /
 test report no. 1052066-AT1-10.doc

Benzol, Toluol, Xylol / Benzene, Toluene, Xylene

Untersuchungsverfahren / Test Method

AA-QCPR-307_50: Headspace-GC-MS

Untersuchungsergebnisse / Test Results

Parameter / parameter	Dimension / dimension	Probe / sample 1
Benzol / benzene	mg/kg	< 0,5
Toluol / toluene	mg/kg	0,7
o,m,p-Xylol / o,m,p-xylene	mg/kg	< 0,5
Anforderung* / requirement*	-	erfüllt / passed

*Grenzwert für Benzol in Stoffen und Zubereitungen gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII: <0,1 % (m/m). / Limit value for benzene in substances and preparations acc. to regulation 1907/2006/EC Annex XVII: <0,1 % (m/m).

*Grenzwert für Toluol in Klebstoffen gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII: <0,1 % (m/m). / Limit value for toluene in adhesives acc. to regulation 1907/2006/EC Annex XVII: <0,1 % (m/m).

Cadmium / Cadmium

Untersuchungsverfahren / Test Method

AA-QCPR-307_129 und AA-QCPR-307_99: Mikrowellen-Aufschluss, Bestimmung von Cadmium (Cd) mittels ICP-OES. / Microwave digestion, determination of cadmium (Cd) by means of ICP-OES.

Untersuchungsergebnisse / Test Results

Probe / sample	Cd [mg/kg]	Bewertung* / Assessment*
Probe / sample 2+3	< 1,0	erfüllt / passed
Probe / sample 4+5	< 1,0	erfüllt / passed
Probe / sample 6+7+8	< 1,0	erfüllt / passed
Probe / sample 9+10+11	< 1,0	erfüllt / passed
Probe / sample 12+13+14	< 1,0	erfüllt / passed
Probe / sample 15+16+17	< 1,0	erfüllt / passed
Probe / sample 18+19	< 1,0	erfüllt / passed
Probe / sample 20+21	< 1,0	erfüllt / passed

*Grenzwert nach Lidl-Anforderung: 100 mg/kg / limit according to Lidl-requirements: 100 mg/kg

Geschäftsbereich Produkte
Business Stream Products
LFGB / Konsumgüter – LFGB / Consumer Products

Prüfbericht Nr. /
test report no. 1052066-AT1-10.doc



TÜVRheinland®

LGAD

Genau. Richtig.

Nürnberg, 04.02.2010

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
LFGB Konsumgüter /
LFGB Consumer Products

Matthias Pavlik
Staatl. gepr. Lebensmittelchemiker
Laborleiter Nürnberg
State certified food chemist /
Head of Laboratory Nuremberg

Susanne Gmeiner
Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin