

Verpackungen

Hygieneartikel

Tischprodukte



RAGALLER GmbH & Co BETRIEBS KG

Schleißheimer Straße 93c
D-85748 Garching b. München

Telefon: +49 (0) 89 - 45 125-0
Telefax: +49 (0) 89 - 45 125-200
E-Mail: info@ragaller.com

BÄKO- Zentrale Süddeutschland eG
Frau Obermeyer
Duisburger Str. 66
90451 Nürnberg

Kontakt: **Sandra Marschallak /**
Doreen Prox
Zeichen: **SM / DP**

Telefon: **+49 (0) 39205-41 11 69**
+49 (0) 39205-41 11 37
Telefax: **+49 (0) 39205-41 11 95**
E-Mail: qm@ragaller.com

Langenweddingen, 12.02.2016

Konformitätserklärung

Hiermit wird erklärt, dass die Produkte:

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Rohstoff / Material
901569	Coffee-Cup 8oz/200ml (Ø80mm) "Aroma Kaffee"	Hartpapier + PE
901752	Coffee-Cup 8oz/200ml (Ø80mm) "Aroma Kaffee - Frisch vom Meister"	Hartpapier + PE
903033	US-Coffee-Cup 12oz/300ml (Ø90mm) "Aroma Kaffee"	Hartpapier + PE
903182	Coffee-Cup 12oz/300ml (Ø90mm) "Aroma Kaffee - Frisch vom Meister"	Hartpapier + PE
904064	Coffee-Cup 16oz/400ml (Ø90mm) "Aroma Kaffee"	Hartpapier + PE
904078	Coffee-Cup 16oz/400ml (Ø90mm) "Aroma Kaffee - Frisch vom Meister"	Hartpapier + PE

den gesetzlichen Vorschriften der Bedarfsgegenständeverordnung, der Verordnung (EU) Nr. 1935/2004, der europäischen Kunststoffverordnung (EU) Nr. 10/2011, der Bedarfsgegenstände VO inklusive deren Änderungen, sowie in ihrer jeweils geltenden aktuellen Fassung entspricht.

Außerdem werden die Empfehlungen XXXVI der BfR sowie die EU VO 2023/2006 eingehalten.

Des Weiteren bestätigen wir die Chargen-Kennzeichnung sowie die dadurch gewährleistete Rückverfolgbarkeit aller gelieferten Produkte gemäß (EU) Nr. VO 1935/2004, Artikel 17.

Sitz: Garching Registergericht: München, HRA 63 826
Persönlich haftende Gesellschafterin: Ragaller GmbH
Sitz: Garching Registergericht: München, HRB 48 509
Ust.Id.Nr.: DE130253291 Geschäftsführer: Daniel Schmidt

Bankverbindungen:
Deutsche Bank IBAN: DE48 7007 0010 0469 3750 00 - BIC: DEUTDE33XXX
HypoVereinsbank IBAN: DE08 7002 0270 0000 4097 25 - BIC: HYVEDE33XXX
Commerzbank IBAN: DE26 7008 0000 0566 3660 00 - BIC: COMDE333XXX

visit us at: www.ragaller.com

*We serve
you better!*

Verpackungen

Hygieneartikel

Tischprodukte



Die eingesetzten Materialien und Rohstoffe entsprechen der Bedarfsgegenständerverordnung sowie den Anforderungen der europäischen Kunststoffverordnung (EU) Nr. 10/2011.

Die Erklärung gilt unter der Bedingung, dass die Artikel unter normalen und vorhersehbaren Bedingungen eingesetzt werden, sowie einer Handhabung und Lagerung bei der die spezifischen Merkmale des Produktes erhalten bleiben.

Spezifikationen zum vorgesehenen Verwendungszweck oder Einschränkungen zu den oben angegebenen Artikeln:

- Materialzusammensetzung:
 - Pappe laminiert mit Kunststoff-Folie auf der Kontaktseite
-
- Art/Arten von Lebensmitteln, die mit dem Material in Berührung kommen sollen:
 - wässrige und saure Lebensmittel
- Dauer und Temperatur der Behandlung und Lagerung bei Kontakt mit dem Lebensmittel:
 - geeignet für heiße Befüllung (für saure wässrige Lebensmittel) bei 70°C für ca. 2h.
- Verhältnis der mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Fläche zum Volumen:
 - 1 dm² / 100ml
- Die SML Substanzen liegen unter den gesetzlichen Grenzwerten, siehe Prüfergebnisse.
- Es wurde keine funktionellen Barrieren verwendet.
- Es wurden keine Dual Use Stoffe verwendet.

Prüfergebnisse:

Prüfung	Prüfmethode	Grenzwert	Ergebnis	Bewertung
Azofarbstoffe	EN 14362	≤ 30 mg/kg	nicht nachweisbar	bestanden
Cadmium, Gesamtgehalt	EN 1122, Mikrowellen-Auflösung mit Schwefelsäure / Wasserstoffperoxid	≤ 1 mg/kg	< 1 mg/kg	bestanden
Formaldehyd	EN 645 Kaltwasserextrakt, EN 1541 photometr. Bestimmung	≤ 1 mg/dm ²	< 0,02 mg/dm ²	bestanden

Prüfung	Prüfmethode	Grenzwert	Ergebnis	Bewertung
Schwermetalle, extrahierbar	EN 645 Kaltwasser-extraktion mit anschließender ICP Detektion			
- Cadmium		$\leq 0,5 \mu\text{g/g}$	$< 0,1 \mu\text{g/g}$	bestanden
- Blei		$\leq 3 \mu\text{g/g}$	$< 0,1 \mu\text{g/g}$	bestanden
- Quecksilber		$\leq 0,3 \mu\text{g/g}$	$< 0,1 \mu\text{g/g}$	bestanden
- Chrom III		$\leq 4 \mu\text{g/dm}^2$	$< 0,5 \mu\text{g/dm}^2$	bestanden
- Chrom IV		$\leq 0,1 \mu\text{g/g}$	Test nicht notwendig	bestanden
Metalle, Gesamtgehalt	Mikrowellenaufschluß und anschließende ICP-MS Messung			
Chrom		$\leq 10 \text{ mg/kg}$	1,8 mg/kg	bestanden
Hafnium		$\leq 100 \text{ mg/kg}$	$< 10 \text{ mg/kg}$	bestanden
Vanadium		$\leq 20 \text{ mg/kg}$	$< 1 \text{ mg/kg}$	bestanden
Zirkonium		$\leq 100 \text{ mg/kg}$	$< 10 \text{ mg/kg}$	bestanden
Globalmigration – Simulanzmittel B – 3%ige Essigsäure in wässriger Lösung	Dauer: 2h Temp.: 70°C Volumen: 100ml Fläche: 1dm ²	$\leq 10 \text{ mg/dm}^2$	$< 2,5 \text{ mg/dm}^2$	bestanden

Verpackungen

Hygieneartikel

Tischprodukte



Prüfung	Prüfmethode	Grenzwert	Ergebnis	Bewertung
PAK (Polynukleare aromatische Kohlenwasserstoffe)	ZEK 01.4-08 Ultraschall-extraktion mit Toluol, Bestimmung mittels GC-MS(SIM)	$\leq 0,2$ mg/kg		
Benzo (a) pyren			$< 0,2$ mg/kg	bestanden
Benzo (e) pyren			$< 0,2$ mg/kg	keine Spezifikation
Benzo (a) anthracen			$< 0,2$ mg/kg	keine Spezifikation
Chrysen			$< 0,2$ mg/kg	keine Spezifikation
Benzo (b) fluoranthen			$< 0,2$ mg/kg	keine Spezifikation
Benzo (j) fluoranthen			$< 0,2$ mg/kg	keine Spezifikation
Benzo (k) fluoranthen			$< 0,2$ mg/kg	keine Spezifikation
Dibenzo(a,h) anthracen			$< 0,2$ mg/kg	keine Spezifikation
Naphthalin			$< 0,2$ mg/kg	keine Spezifikation
Acenaphthylen			$< 0,2$ mg/kg	keine Spezifikation
Acenaphthen			$< 0,2$ mg/kg	keine Spezifikation
Fluren			$< 0,2$ mg/kg	keine Spezifikation
Phenanthren			$< 0,2$ mg/kg	keine Spezifikation
Anthracen			$< 0,2$ mg/kg	keine Spezifikation
Fluoranthren			$< 0,2$ mg/kg	keine Spezifikation
Pyren			$< 0,2$ mg/kg	keine Spezifikation
Indeno (1,2,3-cd)pyren			$< 0,2$ mg/kg	keine Spezifikation
Benzo(g,h,i) perylen			$< 0,2$ mg/kg	keine Spezifikation
Summe		$\leq 0,2$ mg/kg	nicht ermittelt	bestanden
Pentachlorphenol (PCP)	Papier mit Lebensmittelkontakt	$\leq 0,15$ mg/kg	$< 0,05$ mg/kg	bestanden
Peroxidgehalt	Methode 2.5.5	nicht ermittelt	nicht ermittelt	bestanden
Phthalate, spezifische Migration:				
- Dibutylphthalat		$\leq 0,35$ mg/kg	$< 0,3$ mg/kg	bestanden
- Benzylbutylphthalat		≤ 30 mg/kg	< 1 mg/kg	bestanden
-Diethylhexylphthalat		$\leq 1,5$ mg/kg	< 1 mg/kg	bestanden
- Di-iso-nonylphthalat		≤ 9 mg/kg	< 1 mg/kg	bestanden
- Di-iso-decylphthalat		≤ 9 mg/kg	< 1 mg/kg	bestanden

Verpackungen

Hygieneartikel

Tischprodukte



Prüfung	Prüfmethode	Grenzwert	Ergebnis	Bewertung
Phthalate	Extraktion mit ThF/MeOH, Analyse mittels GC-MS oder LC-MS-Methode			
- Dibutylphthalat		$\leq 0,05 \%$	$< 0,005 \%$	bestanden
- Benzylbutylphthalat		$\leq 0,1 \%$	$< 0,005 \%$	bestanden
Diethylhexylphthalat		$\leq 0,1 \%$	$< 0,005 \%$	bestanden
- Di-iso-nonylphthalat		$\leq 0,1 \%$	$< 0,005 \%$	bestanden
- Di-iso-decylphthalat		$\leq 0,1 \%$	$< 0,005 \%$	bestanden
primäre aromatische Amine, in Papier	EN 645 Kaltwasser-extraktion + photometr. Analyse Methode: Nr. L-00.00-6	$\leq 2 \mu\text{g/l}$	$< 2 \mu\text{g/l}$	bestanden
sensorische Prüfung - Geruchsübergang	durch direkte Berührung mit saure und wässrige Lebensmittel + stilles Wasser (2h – 70°C)	$\leq 2,5$	0	bestanden 0-
sensorische Prüfung – Geschmacksübergang	durch direkte Berührung mit saure und wässrige Lebensmittel + stilles Wasser (2h – 70°C)	$\leq 2,5$	0,5	bestanden

Bewertung Grade der sensorischen Prüfungen:

- 0 keine wahrnehmbare Abweichungen
- 1 kaum wahrnehmbare Abweichungen
- 2 schwache Abweichungen
- 3 deutliche Abweichungen
- 4 starke Abweichungen

Ragaller GmbH & Co. Betriebs KG

i.V. Klaus-Peter Eichstädt
Niederlassungsleiter

i.A. Doreen Prox
Einkauf / QM

