SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH • Postfach 1261 • 65220 Taunusstein

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14115-02-02

Firma BAUF
Quellenstraße 14
75443 Otisheim
Deutschland

Dr. Lu Chen
Customer Service Consultant
Tel.: +49 6128 744-610, Fax: +49 6128 744-534
Lu.Chen1@sgs.com
Connectivity & Products
Non Food

Taunusstein, 20.01.2025

Prüfbericht Nr. / Test-report No. **7250548**

Original Probe Nr. / Original Sample ID	**Probenbeschreibung** / Sample Description	**Probeneingang** / Sample Receipt Date
241216018	PVC Folie / PVC foil	09/12/2024

Allgemeine Angaben / General Information

SGS-Kundennr. / SGS-Client´s ID	:	10199270
SGS-Kundenauftrag / SGS-Customer-Order	:	7229259
Auftragserteilung / Ordering date	:	06/12/2024
Prüfzeitraum / Testing period	:	12/12/2024 – 19/12/2024
Modell	:	DEKEN
Artikel-Nr. / Item No.	:	2344451
Produktionsdatum / Production date	:	17.07.2024
Prüfumfang / Testing scope	:	Prüfung nach Kundenvorgabe Test according to client's requirements

Gesamtbeurteilung / Overall assessment	**BESTANDEN / PASS**
Die für die geprüften Parameter nachgewiesenen Gehalte liegen für alle untersuchten Teilproben unterhalb der zitierten Grenz- und Orientierungswerte. The contents of all parameters tested are below their respective limits.	

Dieser (e)Prüfbericht annulliert und ersetzt den von SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH ausgefertigten (e)Prüfbericht Nr. 7218882 vom 19.12.2024. / This (e)Report cancels and supersedes the (e)Report No. 7218882 dated 19.12.2024 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	20.01.2025	i.A.	Anna Nussbeutel	Team Assistant	Connectivity & Products
Freigabe / released	20.01.2025	i.A.	Dr. Lu Chen	Customer Service Consultant	Connectivity & Products Non Food

Alle Dienstleistungen werden auf Grundlage der anwendbaren Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SGS, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden, erbracht.
Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Geschäftsführer: Dr Tomasz P Bednarczyk, Joachim Höfken, Aufsichtsratsvorsitzender: Malcolm Reid, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein, HRB 21543 Amtsgericht Wiesbaden

Zusammenfassung der Analysenergebnisse / Summary of results

Prüfung / Test	**Ergebnis** / Result
Blei / Lead	bestanden / pass
Cadmium / Cadmium	bestanden / pass
PAK / PAH	bestanden / pass
Weichmacher / Plasticizers	bestanden / pass
Kurzkettige Chlorparaffine (SCCP) / Short chain chlorinated paraffins (SCCP)	bestanden / pass
Organo-Zinn-Verbindungen (OZV) / Organotin Compounds (OTC)	bestanden / pass
Migration bestimmter Elemente / Migration of certain elements	bestanden / pass
Chrom VI nach DIN EN 71-3 / Chromium VI acc. to DIN EN 71-3	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.

SGS Institut Fresenius GmbH, Im Maisel 14, D-65232 Taunusstein **Member of the SGS Group (Societé Générale de Surveillance)**
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

Fotodokumentation / 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	241221489	Folie / foil	PVC	weiß / white	241216018

SGS Institut Fresenius GmbH, Im Maisel 14, D-65232 Taunusstein **Member of the SGS Group (Societé Générale de Surveillance)**
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

Untersuchungsergebnisse / Analytical Results

Blei / Lead

Prüfmethode / Test Method
SOP M 1631 2011-09, Analyse mit ICP-OES nach Aufschluss / SOP M 1631 2011-09, analysis was conducted with ICP-OES after digestion

Probe(n) / Sample(s)	Einheit / Unit	**Ergebnis** / Result **1**		
Blei (Pb) / Lead (Pb)	mg/kg	< 10		
Beurteilung / Conclusion		Bestanden / Pass		

Bemerkung / Note:

Überschreitet der nachgewiesene Gehalt von Blei im Material für zugängliche Gegenstände 0.05%, die gemäß Definition von Kindern in den Mund genommen werden können, ist es für eine abschließende Beurteilung erforderlich die Bleilässigkeit zu analysieren (Verordnung (EU) 2015/628).

Anforderung: < 0,05 % (< 500 mg/kg) (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

If the content of lead in the material exceeds 0.05% by weight, which can be mouthed by children, it is required to carry out the lead release for a final assessment (Regulation (EU) 2015/628).

Requirement: < 0.05% (< 500 mg/kg) (Regulation (EC) No. 1907/2006)

Cadmium / Cadmium

Prüfmethode / Test Method
DIN EN ISO 11885 2009-09 bzw. DIN EN ISO 17294-2 2017-01 Modifikation: Bestimmung in Mikrowellenaufschlüssen, Matrixanpassung: Migrate / DIN EN ISO 11885 2009-09 resp. DIN EN ISO 17294-2 2017-01 (Modification: Determination in microwave outcrops, Matrix adjustment: Migrate)

Probe(n) / Sample(s)	Einheit / Unit	**Ergebnis** / Result **1**		
Cadmium (Cd) / Cadmium (Cd)	mg/kg	< 1.0		
Beurteilung / Conclusion		Bestanden / Pass		

Bemerkung / Note:

Anforderung: max. 100 mg/kg (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)
Requirement: max. 100 mg/kg (Regulation (EC) No 1907/2006)

SGS Institut Fresenius GmbH, Im Maisel 14, D-65232 Taunusstein **Member of the SGS Group (Societé Générale de Surveillance)**
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

PAK / PAH

Prüfmethode / Test Method
AfPS GS 2019:01, PAK-Bestimmung mittels GC-MS / AfPS GS 2019:01, PAK-with use of GC-MS

Kategorie / category 2

Probe(n) / Sample(s)	Einheit / Unit	**Ergebnis** / Result **1**		
Benzo[a]anthracen / Benzo[a]anthracene (56-55-3) [1]	mg/kg	< 0.2		
Chrysen / Chrysene (218-01-9) [1]	mg/kg	< 0.2		
Benzo[e]pyren / Benzo[e]pyrene (192-97-2) [1]	mg/kg	< 0.2		
Benzo[b]fluoranthen / Benzo[b]fluoranthene (205-99-2) [1]	mg/kg	< 0.2		
Benzo[k]fluoranthen / Benzo[k]fluoranthene (207-08-9) [1]	mg/kg	< 0.2		
Benzo[j]fluoranthen / Benzo[j]fluoranthene (205-82-3) [1]	mg/kg	< 0.2		
Benzo[a]pyren / Benzo[a]pyrene (50-32-8) [1]	mg/kg	< 0.2		
Dibenzo[ah]anthracen / Dibenzo[ah]anthracene (53-70-3) [1]	mg/kg	< 0.2		
Beurteilung EU-PAK / Conclusion EU-PAHs		Bestanden / Pass		
Phenanthren / Phenanthrene (85-01-8)	mg/kg	< 0.2		
Anthracen / Anthracene (120-12-7)	mg/kg	< 0.2		
Fluoranthen / Fluoranthene (206-44-0)	mg/kg	< 0.2		
Pyren / Pyrene (129-00-0)	mg/kg	< 0.2		
Summe 4 PAK / Total 4 PAH [2]	mg/kg	-		
Beurteilung Summe 4 PAK / Conclusion Total 4 PAH		Bestanden / Pass		
Naphthalin / Naphthalene (91-20-3)	mg/kg	< 0.2		
Benzo[ghi]perylen / Benzo[ghi]perylene (191-24-2)	mg/kg	< 0.2		
Indeno[1,2,3-cd]pyren / Indeno[1,2,3-cd]pyrene (193-39-5)	mg/kg	< 0.2		
Summe 15 PAK / Total 15 PAH [2]	mg/kg	-		
Beurteilung Summe 15 PAK / Conclusion Total 15 PAH		Bestanden / Pass		
Beurteilung Einzelsubstanzen nach AfPS / Conclusion single substances acc.to AfPS		Bestanden / Pass		

Bemerkung / Note:

Anforderung: Grenzwerte nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (gültig ab 27. Dezember 2015):
alle mit [1] gekennzeichneten Substanzen: < 1,0 mg/kg

Requirement: Limits acc. to Regulation (EC) No. 1907/2006 effective from December 27, 2015:
all [1] marked substances: < 1.0 mg/kg

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

Anforderung: Grenzen nach AfPS GS 2019:01 PAK (für die Vergabe des GS-Zeichens)

Kategorie 2 b:
Materialien, die nicht in Kat. 1 fallen, mit längerfristigem Hautkontakt (länger als 30s) oder wiederholtem kurzfristigem Hautkontakt bei bestimmungsgemäßer oder vorhersehbarer Verwendung
Summe 15 PAK: < 10 mg/kg
Phenanthren, Anthracen, Fluoranthen, Pyren:
Summe < 10 mg/kg
Naphthalin: < 2 mg/kg
Benzo[ghi]perylen, Indeno[1,2,3-cd]pyren, Benzo[a]anthracen, Chrysen, Benzo[e]pyren, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[j]fluoranthen, Benzo[a]pyren, Dibenzo[ah]anthracen: jeweils: < 0,5 mg/kg

Requirements: Limits acc. to AfPS GS 2019:01 PAK (for GS mark certification)

Category 2 b:
Materials not covered by category 1, coming into long-term contact (more than 30s) or short-term repetitive contact with skin during the intended or foreseeable use
Sum 15 PAH: < 10 mg/kg
Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene:
Sum < 10 mg/kg
Naphthalene: < 2 mg/kg
Benzo[ghi]perylene, Indeno[1,2,3-cd]pyrene, Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[e]pyrene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[j]fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Dibenzo[ah]anthracene each: < 0.5 mg/kg

[1] PAK gemäß der EU VO Nr. 1272/2013 zur Erweiterung des Anhang XVII EU VO Nr. 1907/2006 gültig ab 27. Dezember 2015
[1] PAH according to the Commission Regulation (EU) No 1272/2013 amending Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 effective from December 27, 2015

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

SGS Institut Fresenius GmbH, Im Maisel 14, D-65232 Taunusstein **Member of the SGS Group (Societé Générale de Surveillance)**
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

Weichmacher / Plasticizers

Prüfmethode / Test Method
SOP M 889 2015-01, Bestimmung mittels GC-MS nach Extraktion mit Toluol / SOP M 889 2015-01, with use of GC-MS after extraction with toluene

Probe(n) / Sample(s)	Einheit / Unit	**Ergebnis** / Result **1**		
Diisobutylphthalat (DIBP) / Diisobutyl phthalate (DIBP) (84-69-5)	%	< 0.01		
Dibutylphthalat (DBP) / Dibutyl phthalate (DBP) (84-74-2)	%	< 0.01		
Dipentylphthalat (DPP) / Dipentyl phthalate (DPP) (84777-06-0)	%	< 0.01		
n-Pentyl-isopentylphthalat (PIPP) / n-pentyl-isopentyl phthalate (PIPP) (776297-69-9)	%	< 0.01		
Di(2-methoxyethyl)phthalat (DMEP) / Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP) (117-82-8)	%	< 0.01		
Diisopentylphthalat (DIPP) / Diisopentyl phthalate (DIPP) (605-50-5)	%	< 0.01		
Dipentylphthalate (DPP, DIPP, PIPP) / Dipentyl phthalates (DPP, DIPP, PIPP) (84777-06-0)	%	< 0.01		
Dihexylphthalat (verzweigt und linear)(DHP) / Dihexyl phthalate (branched and linear)(DHP) (68515-50-4)	%	< 0.01		
Dihexylphthalat (DHP) / Dihexyl phthalate (DHP) (84-75-3)	%	< 0.01		
Di-Isohexylphthalat (DIHxP) / Di-Isohexyl phthalate (DIHxP) (71850-09-4)	%	< 0.01		
Diisoheptylphthalat (DIHP) / Diisoheptyl phthalate (DIHP) (71888-89-6)	%	< 0.01		
Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHexP) / Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHexP) (117-81-7)	%	< 0.01		
Benzylbutylphthalat (BBP) / Benzyl butyl phthalate (BBP) (85-68-7)	%	< 0.01		
Dicyclohexylphthalat (DCHP) / Dicyclohexyl phthalate (DCHP) (84-61-7)	%	< 0.01		
Di-n-octylphthalat (DNOP) / Di-n-octyl phthalate (DNOP) (117-84-0)	%	< 0.01		
Diisononylphthalat (DINP) / Diisononyl phthalate (DINP) (28553-12-0)	%	< 0.01		
Di(2-propylheptyl)phthalat (DPHP) / Bis(2-propylheptyl) phthalate (DPHP) (53306-54-0)	%	< 0.01		
Diisodecylphthalat (DIDP) / Diisodecyl phthalate (DIDP) (26761-40-0)	%	< 0.01		
Di-C7-C11-(verzweigt und lineare) Alkylphthalate (DHNUP) / Di-C7-C11-(linear and branched)-alkyl phthalate (DHNUP) (68515-42-4)	%	< 0.01		
Di(C6-C10)alkylphthalat / 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-C10-alkyl esters (68515-51-5)	%	< 0.01		
Di(C6-C10)alkylphthalat (gemischt) / 1,2-Benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters (68648-93-1)	%	< 0.01		
Diisooctylphthalat (DIOP) / Diisooctyl phthalate (DIOP) (27554-26-3)	%	< 0.01		

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

Summe (DBP+BBP+DEHexP+DIBP) / Total (DBP+BBP+DEHexP+DIBP) [1]	%	-		
Summe (DINP+DNOP+DIDP) / Total (DINP+DNOP+DIDP) [1]	%	-		
Beurteilung / Conclusion		Bestanden / Pass		

Bemerkung / Note:

Anforderung: Einige der oben aufgeführten Substanzen sind im Rahmen der REACH-Verordnung auf der ECHA Kandidatenliste bzw. ECHA Liste für "Substances of Very High Concern" (SVHC) bzw. Anhang XIV. Ab einem jeweiligen Gehalt von 0,1 % im Gesamterzeugnis können in diesem Zusammenhang Maßnahmen erforderlich werden.
Weitere Informationen unter http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp.

Summe (DBP + BBP + DEHP+ DIBP): < 0,1 % (Verordnung (EU) 2018/2005)

Requirement: Under the REACH regulation some of the substances listed above are part of the ECHA candidate list of Substances of Very High Concern (SVHC) or Annex XIV, respectively.
For further information please refer to http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp.

Sum (DBP + BBP + DEHP+ DIBP): < 0.1 % (Regulation (EG) 2018/2005)

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

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

Kurzkettige Chlorparaffine (SCCP) / Short chain chlorinated paraffins (SCCP)

Prüfmethode / Test Method
DIN EN ISO 22818:2021-06 , Bestimmung mittels GC-NCI-MS nach Extraktion mit Toluol / DIN EN ISO 22818:2021-06 , with use of GC-NCI-MS after extraction with toluene

Probe(n) / Sample(s)	Einheit / Unit	**Ergebnis** / Result **1**		
Kurzkettige Chlorparaffine (SCCP) / Short chain chlorinated paraffins (SCCP)	mg/kg	< 50		
Beurteilung / Conclusion		Bestanden / Pass		

Bemerkung / Note:

Anforderung: < 1500 mg/kg in Artikeln (Verordnung (EU) 2019/1021)

Requirement: < 1500 mg/kg in articles (Regulation (EU) 2019/1021)

Organo-Zinn-Verbindungen (OZV) / Organotin Compounds (OTC)

Prüfmethode / Test Method
DIN EN ISO 17353 2005-11, Bestimmung mittels GC-MS / DIN EN ISO 17353 2005-11, with use of GC-MS

Probe(n) / Sample(s)	Einheit / Unit	**Ergebnis** / Result **1**		
Monobutylzinn / Monobutyltin	mg/kg	< 0.01		
Dibutylzinn / Dibutyltin	mg/kg	< 0.01		
Tributylzinn / Tributyltin	mg/kg	< 0.01		
Tetrabutylzinn / Tetrabutyltin	mg/kg	< 0.01		
Monooctylzinn / Monooctyltin	mg/kg	< 0.01		
Dioctylzinn / Dioctyltin	mg/kg	< 0.01		
Tricyclohexylzinn / Tricyclohexyltin	mg/kg	< 0.01		
Triphenylzinn / Triphenyltin	mg/kg	< 0.01		
Beurteilung / Conclusion		Bestanden / Pass		

Bemerkung / Note:

Anforderung: in Anlehnung an Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Tributylzinn (TBT): < 0,1 % (< 1000 mg/kg)
Dibutylzinn (DBT): < 0,1 % (< 1000 mg/kg)
Triphenylzinn (TPT): < 0,1 % (< 1000 mg/kg)
Dioctylzinn (DOT): < 0,1 % (< 1000 mg/kg)

Requirement: according to Regulation (EC) No 1907/2006
Tributyltin (TBT): < 0.1 % (< 1000 mg/kg)
Dibutyltin (DBT): < 0.1 % (< 1000 mg/kg)
Triphenyltin (TPT): < 0.1 % (< 1000 mg/kg)
Dioctyltin (DOT): < 0.1 % (< 1000 mg/kg)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

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

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter https://www.sgs.com/de-de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, 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 Auftrag 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 (https://www.sgs.com/de-de/agb). 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 "findings ") 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.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.