

Test Report Prüfbericht

Customer: BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH

Kunde:

Dobelstraße 22
73087 Bad Boll
Deutschland

Contact Person: Mr. Andreas Beuttenmüller

Ansprechpartner:

Customer Reference: Art. No.: 80059

Kundenreferenz:

Report No.: (25418)184-399506

Berichtsnr.:

Report Version: 1

Berichtsversion:

Date of Reception: 15.06.2018

Probeneingang:

Report Date: 03.07.2018

Berichtsdatum:

Date of Order: 11.06.2018

Auftragsdatum:

Sampled By: client

Probennehmer:

Sample Information

Probeninformation

Testing Requirements: Tested according to "ordered/ beauftragten" requirements

Anforderungen:

Sample Description: BIOFA toy color deep black

Probenbeschreibung: BIOFA Spielzeugfarbe tiefschwarz

Performance Date: 15.06.2018 - 03.07.2018

Bearbeitungszeitraum: 15.06.2018 - 03.07.2018

No. of workdays: 12

Arbeitstage: 12

Submitted Samples

Gelieferte Muster

Nr. 1



Nr. 2



Summary of Test Results
Zusammenfassung der Prüfergebnisse
Tested according to "ordered/ beauftragten" requirements
Geprüft nach "ordered/ beauftragten" Anforderungen

Tests required <i>Beauftragte Prüfungen</i>	Conclusion <i>Bewertung</i>	Remark <i>Bemerkung</i>
Aromatic Amines <i>Aromatische Amine</i>	Pass Bestanden	
Colourants acc. to EN 71-9 <i>Farbmittel nach EN 71-9</i>	Pass Bestanden	
2009/48/EC Heavy metals, EN 71 Part 3:2013 + A2:2017 (Screening Test) <i>2009/48/EC Schwermetalle, EN 71 Teil 3:2013 + A2:2017 (Screening Test)</i>	Pass Bestanden	
Lead and Cadmium, total content <i>Blei und Cadmium, Gesamtgehalt</i>	Pass Bestanden	
Lead in surface coating (CPSIA) - 16CFR CPSC 1303 <i>Blei in Oberflächenbeschichtungen (CPSIA) - 16CFR CPSC 1303</i>	Pass Bestanden	
N-Nitrosamines and N-Nitrosable substances <i>N-Nitrosamine und N-Nitrosierbare Substanzen</i>	Pass Bestanden	
PAH (Polycyclic aromatic hydrocarbons) <i>PAK (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe)</i>	Pass Bestanden	
Phthalates (CPSIA) <i>Phthalate (CPSIA)</i>	Pass Bestanden	
Phthalates <i>Phthalate</i>	Pass Bestanden	
Preservatives (except for woods) acc. to EN 71, Part 9-11 <i>Konservierungsmittel (außer Holzschutzmittel) nach EN 71, Teil 9-11</i>	FAIL NICHT BESTANDEN	399506-01

Tested Samples

Prüflinge

Article No Artikel-Nr.	Sample ID Probennummer	Sample description	Beschreibung des Prüflings
	399506-01	1) Colour black	1) Farbe schwarz

Test Results

Prüfergebnisse

Tested according to "ordered/ beauftragten" requirements

Geprüft nach "ordered/ beauftragten" Anforderungen

Sample Description: 1) Colour black Probenbeschreibung: 1) Farbe schwarz		Lab Reference No: 399506-01 Labor-Referenz-Nr.: 399506-01	
Test Method / Standard: Lead & Cadmium, total content: DIN EN 14602, reporting limit: 1 mg/kg Prüfmethode / Norm: Blei & Cadmium, Gesamtgehalt: DIN EN 14602, Berichtsgrenze: 1 mg/kg Test Location: Parameter has been analyzed at BVCPS laboratory Schwerin. Prüfstandort: Parameter wurde im BVCPS Labor Schwerin geprüft.			
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
Cadmium (Cd)	≤ 100 mg/kg	<1 mg/kg	Pass Bestanden
Cadmium (Cd)			
Lead (Pb)	≤ 100 mg/kg	<1 mg/kg	Pass Bestanden
Blei (Pb)			
Test Method / Standard: Determination of PAH (Category 2): AfPS GS 2014:01, ultrasound extraction with Toluene, determination with GC/MS, reporting limit: 0.2 mg/kg Prüfmethode / Norm: PAK Bestimmung (Kategorie 2): AfPS GS 2014:01, ultrasound extraction with Toluene, determination with GC/MS, reporting limit: 0.2 mg/kg Test Location: Parameter has been analyzed at BVCPS laboratory Schwerin. Prüfstandort: Parameter wurde im BVCPS Labor Schwerin geprüft.			
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
Benzo (a) pyrene	≤ 0.2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden
Benzo (a) pyren			
Benzo (e) pyrene	≤ 0.2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden
Benzo (e) pyren			
Benzo (a) anthracene	≤ 0.2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden
Benzo (a) anthracen			
Benzo (b) fluoranthene	≤ 0.2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden
Benzo (b) fluoranthen			
Benzo (j) fluoranthene	≤ 0.2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden
Benzo (j) fluoranthen			
Benzo (k) fluoranthene	≤ 0.2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden
Benzo (k) fluoranthen			
Chrysene	≤ 0.2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden
Chrysen			
Dibenzo (a,h) anthracene	≤ 0.2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden
Dibenzo (a,h) anthracen			
Benzo (g,h,i) perylene	≤ 0.2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden
Benzo (g,h,i) perylen			
Indeno (1,2,3-cd) pyrene	≤ 0.2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass Bestanden
Indeno (1,2,3-cd) pyren			
Acenaphthylene		<0.2 mg/kg	No Specification Keine Spezifikation
Acenaphthylen			



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

5842-0

Page 4 of 15

Sample Description: 1) Colour black		Lab Reference No: 399506-01	
Probenbeschreibung: 1) Farbe schwarz		Labor-Referenz-Nr.: 399506-01	
Test Method / Standard:	Determination of PAH (Category 2): AfPS GS 2014:01, ultrasound extraction with Toluene, determination with GC/ MS, reporting limit: 0.2 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	PAK Bestimmung (Kategorie 2): AfPS GS 2014:01, ultrasound extraction with Toluene, determination with GC/ MS, reporting limit: 0.2 mg/kg		
Test Location:	Parameter has been analyzed at BVCPs laboratory Schwerin.		
Prüfstandort:	Parameter wurde im BVCPs Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
Acenaphtene		<0.2 mg/kg	No Specification
Acenaphten			Keine Spezifikation
Fluorene		<0.2 mg/kg	No Specification
Fluoren			Keine Spezifikation
Phenanthrene		<0.2 mg/kg	No Specification
Phenanthren			Keine Spezifikation
Pyrene		<0.2 mg/kg	No Specification
Pyren			Keine Spezifikation
Anthracene		<0.2 mg/kg	No Specification
Anthracen			Keine Spezifikation
Fluoranthene		<0.2 mg/kg	No Specification
Fluoranthen			Keine Spezifikation
Sum of Acenaphtylene, Acenaphtene, Fluorene, Phenanthrene, Pyrene, Anthracene and Fluoranthene	≤ 5 mg/kg	not detected	Pass
Summe von Acenaphtylen, Acenaphten, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Anthracen und Fluoranthen			Bestanden
Naphthalene	≤ 2 mg/kg	<0.2 mg/kg	Pass
Naphthalin			Bestanden
Sum of all listed PAH's	≤ 5 mg/kg	not detected	Pass
Summe aller aufgelisteten PAK's			Bestanden
Test Method / Standard:	N-Nitrosamines and N-Nitrosable substances: DIN EN 71-12:2017-03, LC-QQQ (MS/MS) analysis, reporting limits: N -Nitrosamines: 0.01 mg/kg, N-Nitrosable substances: 0.1 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	N-Nitrosamine und N-Nitrosierbare Substanzen: DIN EN 71-12:2017-03, LC-QQQ (MS/MS) Analyse, Berichtsgrenze: N-Nitrosamine: 0,01 mg/kg, N-Nitrosierbare Substanzen: 0,1 mg/kg		
Test Location:	Parameter has been analyzed at BVCPs laboratory Schwerin.		
Prüfstandort:	Parameter wurde im BVCPs Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
N-Nitrosamines - N-Nitrosodiethanolamine (NDELA)		<0.01 mg/kg	No Specification
N-Nitrosamine - N-Nitrosodiethanolamin (NDELA)			Keine Spezifikation
N-Nitrosamines - N-Nitrosodimethylamine (NDMA)		<0.01 mg/kg	No Specification
N-Nitrosamine - N-Nitrosodimethylamin (NDMA)			Keine Spezifikation
N-Nitrosamines - N-Nitrosodiethylamine (NDEA)		<0.01 mg/kg	No Specification
N-Nitrosamine - N-Nitrosodiethylamin (NDEA)			Keine Spezifikation
N-Nitrosamines - N-Nitrosodipropylamine (NDPA)		<0.01 mg/kg	No Specification
N-Nitrosamine - N-Nitrosodipropylamin (NDPA)			Keine Spezifikation
N-Nitrosamines - N-Nitrosodiisopropylamine (NDiPA)		<0.01 mg/kg	No Specification
N-Nitrosamine - N-Nitrosodiisopropylamin (NDiPA)			Keine Spezifikation
N-Nitrosamines - N-Nitrosamines - N-Nitrosodibutylamine (NDBA)		<0.01 mg/kg	No Specification
N-Nitrosamine - N-Nitrosamine - N-Nitrosodibutylamin (NDBA)			Keine Spezifikation
N-Nitrosamines - N-Nitrosodiisobutylamine (NDiBA)		<0.01 mg/kg	No Specification
N-Nitrosamine - N-Nitrosodiisobutylamin (NDiBA)			Keine Spezifikation
N-Nitrosamines - N-Nitrosodiisononylamine (NDiNA)		<0.01 mg/kg	No Specification
N-Nitrosamine - N-Nitrosodiisononylamin (NDiNA)			Keine Spezifikation



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

5842-0

Page 5 of 15

Sample Description: 1) Colour black		Lab Reference No: 399506-01	
Probenbeschreibung: 1) Farbe schwarz		Labor-Referenz-Nr.: 399506-01	
Test Method / Standard: N-Nitrosamines and N-Nitrosable substances: DIN EN 71-12:2017-03, LC-QQQ (MS/MS) analysis, reporting limits: N-Nitrosamines: 0.01 mg/kg, N-Nitrosable substances: 0.1 mg/kg			
Prüfmethode / Norm: N-Nitrosamine und N-Nitrosierbare Substanzen: DIN EN 71-12:2017-03, LC-QQQ (MS/MS) Analyse, Berichtsgrenze: N-Nitrosamine: 0,01 mg/kg, N-Nitrosierbare Substanzen: 0,1 mg/kg			
Test Location: Parameter has been analyzed at BVCPS laboratory Schwerin.			
Prüfstandort: Parameter wurde im BVCPS Labor Schwerin geprüft.			
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
N-Nitrosamines - N-Nitrosomorpholine (NMOR)		<0.01 mg/kg	No Specification
N-Nitrosamine - N-Nitrosomorpholin (NMOR)			Keine Spezifikation
N-Nitrosamines - N-Nitrosopiperidine (NPIP)		<0.01 mg/kg	No Specification
N-Nitrosamines - N-Nitrosopiperidin (NPIP)			Keine Spezifikation
N-Nitrosamines - N-Nitrosodibenzylamine (NDBzA)		<0.01 mg/kg	No Specification
N-Nitrosamine - N-Nitrosodibenzylamin (NDBzA)			Keine Spezifikation
N-Nitrosamines - N-Nitroso N-methyl N-phenylamine (NMPHA)		<0.01 mg/kg	No Specification
N-Nitrosamine - N-Nitroso N-methyl N-phenylamin (NMPHA)			Keine Spezifikation
N-Nitrosamines - N-Nitroso N-ethyl N-phenylamine (NEPhA)		<0.01 mg/kg	No Specification
N-Nitrosamine - N-Nitroso N-ethyl N-phenylamin (NEPhA)			Keine Spezifikation
Sum of N-Nitrosamines	≤ 0.05 mg/kg	not detected	Pass
Summe N-Nitrosamine			Bestanden
N-Nitrosable substances - N-Nitrosodiethanolamine (NDELA)		<0.1 mg/kg	No Specification
N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosodiethanolamin (NDELA)			Keine Spezifikation
N-Nitrosable substances - N-Nitrosodimethylamine (NDMA)		<0.1 mg/kg	No Specification
N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosodimethylamin (NDMA)			Keine Spezifikation
N-Nitrosable substances - N-Nitrosodiethylamine (NDEA)		<0.1 mg/kg	No Specification
N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosodiethylamin (NDEA)			Keine Spezifikation
N-Nitrosable substances - N-Nitrosodipropylamine (NDPA)		<0.1 mg/kg	No Specification
N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosodipropylamin (NDPA)			Keine Spezifikation
N-Nitrosable substances - N-Nitrosodiisopropylamine (NDiPA)		<0.1 mg/kg	No Specification
N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosodiisopropylamin (NDiPA)			Keine Spezifikation
N-Nitrosable substances - N-Nitrosodibutylamine (NDBA)		<0.1 mg/kg	No Specification
N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosodibutylamin (NDBA)			Keine Spezifikation
N-Nitrosable substances - N-Nitrosodiisobutylamine (NDiBA)		<0.1 mg/kg	No Specification
N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosodiisobutylamin (NDiBA)			Keine Spezifikation
N-Nitrosable substances - N-Nitrosodiisononylamine (NDiNA)		<0.1 mg/kg	No Specification
N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosodiisononylamin (NDiNA)			Keine Spezifikation
N-Nitrosable substances - N-Nitrosomorpholine (NMOR)		<0.1 mg/kg	No Specification
N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosomorpholin (NMOR)			Keine Spezifikation
N-Nitrosable substances - N-Nitrosopiperidine (NPIP)		<0.1 mg/kg	No Specification
N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosopiperidin (NPIP)			Keine Spezifikation
N-Nitrosable substances - N-Nitrosodibenzylamine (NDBzA)		<0.1 mg/kg	No Specification
N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitrosodibenzylamin (NDBzA)			Keine Spezifikation
N-Nitrosable substances - N-Nitroso N-methyl N-phenylamine (NMPHA)		<0.1 mg/kg	No Specification
N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitroso N-methyl N-phenylamin (NMPHA)			Keine Spezifikation



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

5842-0

Page 6 of 15

Sample Description: 1) Colour black Probenbeschreibung: 1) Farbe schwarz		Lab Reference No: 399506-01 Labor-Referenz-Nr.: 399506-01	
Test Method / Standard: Prüfmethode / Norm: Test Location: Prüfstandort:	N-Nitrosamines and N-Nitrosable substances: DIN EN 71-12:2017-03, LC-QQQ (MS/MS) analysis, reporting limits: N-Nitrosamines: 0.01 mg/kg, N-Nitrosable substances: 0.1 mg/kg N-Nitrosamine und N-Nitrosierbare Substanzen: DIN EN 71-12:2017-03, LC-QQQ (MS/MS) Analyse, Berichtsgrenze: N-Nitrosamine: 0,01 mg/kg, N-Nitrosierbare Substanzen: 0,1 mg/kg Parameter has been analyzed at BVCPs laboratory Schwerin. Parameter wurde im BVCPs Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
N-Nitrosable substances - N-Nitroso N-ethyl N-phenylamine (NEPhA) N-Nitrosierbare Substanzen - N-Nitroso N-ethyl N-phenylamin (NEPhA) Sum of N-Nitrosable substances Summe N-Nitrosierbare Substanzen	≤ 1 mg/kg	<0.1 mg/kg not detected	No Specification Keine Spezifikation Pass Bestanden
Test Method / Standard: Prüfmethode / Norm: Test Location: Prüfstandort:	Phthalates in toys that can put into the mouth: DIN EN ISO 14389 (modified) , extraction with THF/ACN followed by GC-MS and/or LC-MS analysis, reporting limit: 50 mg/kg / 0.005 % Phthalate in Spielzeugen das in den Mund genommen werden kann: DIN EN ISO 14389 (modifiziert), Extraktion mit THF/ACN mit anschließender GC-MS und/oder LC-MS Analyse, Berichtsgrenze: 50 mg/kg / 0,005 % Parameter has been analyzed at BVCPs laboratory Schwerin. Parameter wurde im BVCPs Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
Dibutylphthalate (DBP) Dibutylphthalat (DBP) Benzylbutylphthalate (BBP) Benzylbutylphthalat (BBP) Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) Sum of DEHP+DBP+BBP Summe DEHP+DBP+BBP Di-n-octylphthalate (DNOP) Di-n-octylphthalat (DNOP) Di-iso-nonylphthalate (DINP) Di-iso-nonylphthalat (DINP) Di-iso-decylphthalate (DIDP) Di-iso-decylphthalat (DIDP) Sum of DINP+DIDP+DNOP Summe DINP+DIDP+DNOP	≤ 1000 mg/kg	<50 mg/kg not detected	No Specification Keine Spezifikation No Specification Keine Spezifikation No Specification Keine Spezifikation Pass Bestanden No Specification Keine Spezifikation No Specification Keine Spezifikation No Specification Keine Spezifikation Pass Bestanden
Test Method / Standard: Prüfmethode / Norm: Test Location: Prüfstandort:	Phthalates (CPSIA): CPSIA Sec.108, 101 (a)(2), Draft CPSC-CH-C1001-09.4, GC-MS analysis, reporting limit: 50 mg /kg / 0.005 % Phthalate (CPSIA): CPSIA sec. 108, 101 (a)(2), Entwurf CPSC-CH-C1001-09.4, GC-MS Analyse, Berichtsgrenze: 50 mg/kg / 0,005 % Parameter has been analyzed at BVCPs laboratory Schwerin. Parameter wurde im BVCPs Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) Dibutylphthalate (DBP) Dibutylphthalat (DBP) Benzylbutylphthalate (BBP) Benzylbutylphthalat (BBP) Di-iso-nonylphthalate (DINP) Di-iso-nonylphthalat (DINP)	≤ 1000 mg/kg	<50 mg/kg	Pass Bestanden Pass Bestanden Pass Bestanden Pass Bestanden



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

5842-0

Page 7 of 15

Sample Description: 1) Colour black		Lab Reference No: 399506-01	
Probenbeschreibung: 1) Farbe schwarz		Labor-Referenz-Nr.: 399506-01	
Test Method / Standard:	Phthalates (CPSIA): CPSIA Sec.108, 101 (a)(2), Draft CPSC-CH-C1001-09.4, GC-MS analysis, reporting limit: 50 mg /kg / 0.005 %		
Prüfmethode / Norm:	Phthalate (CPSIA): CPSIA sec. 108, 101 (a)(2), Entwurf CPSC-CH-C1001-09.4, GC-MS Analyse, Berichtsgrenze: 50 mg/kg / 0,005 %		
Test Location:	Parameter has been analyzed at BVCPs laboratory Schwerin.		
Prüfstandort:	Parameter wurde im BVCPs Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
Diisobutylphthalate (DIBP)	≤ 1000 mg/kg	<50 mg/kg	Pass
Diisobutylphthalat (DIBP)			Bestanden
Di-n-pentylphthalate (DPENP)	≤ 1000 mg/kg	<50 mg/kg	Pass
Di-n-pentylphthalat (DPENP)			Bestanden
Di-n-hexylphthalate (DHEXP)	≤ 1000 mg/kg	<50 mg/kg	Pass
Di-n-hexylphthalat (DHEXP)			Bestanden
Dicyclohexylphthalate (DCHP)	≤ 1000 mg/kg	<50 mg/kg	Pass
Dicyclohexylphthalat (DCHP)			Bestanden
Test Method / Standard:	Heavy metals - for scraped off toy material: EN 71 Part 3:2013+A2:2017 (Screening Test), 2009/48/EC Heavy metals reporting limits: Cr III / Cr VI: 0.05 mg/kg, Hg / organic tin: 0.1 mg/kg, As / Ba / Cd / Co / Mn / Ni / Pb / Sb / Se / Sn / Sr : 1 mg/kg, Al / B / Cu / Zn: 10 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	Schwermetalle - abkratzbares Spielzeugmaterial: EN 71 Teil 3:2013+A2:2017 (Screening Test), 2009/48/EC Schwermetalle Berichtsgrenzen: Cr III / Cr VI: 0,05 mg/kg, Hg / Organozinn: 0,1 mg/kg, As / Ba / Cd / Co / Mn / Ni / Pb / Sb / Se / Sn / Sr: 1 mg/kg, Al / B / Cu / Zn: 10 mg/kg		
Test Location:	Parameter has been analyzed at BVCPs laboratory Schwerin.		
Prüfstandort:	Parameter wurde im BVCPs Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
Aluminium (Al)	≤ 70000 mg/kg	196 mg/kg	Pass
Aluminium (Al)			Bestanden
Antimony (Sb)	≤ 560 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Antimon (Sb)			Bestanden
Arsenic (As)	≤ 47 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Arsen (As)			Bestanden
Cadmium (Cd)	≤ 17 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Cadmium (Cd)			Bestanden
Barium (Ba)	≤ 18750 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Barium (Ba)			Bestanden
Boron (B)	≤ 15000 mg/kg	141 mg/kg	Pass
Bor (B)			Bestanden
Chromium (Cr)	≤ 460 mg/kg	<0.05 mg/kg	Pass
Chrom (Cr)			Bestanden
Chromium III	≤ 460 mg/kg	Test not necessary	-
Chrom III			-
Chromium VI	≤ 0.2 mg/kg	Test not necessary	-
Chrom VI			-
Cobalt (Co)	≤ 130 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Kobalt (Co)			Bestanden
Copper (Cu)	≤ 7700 mg/kg	<10 mg/kg	Pass
Kupfer (Cu)			Bestanden
Lead (Pb) - EU requirement	≤ 160 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Blei (Pb) - EU Anforderung			Bestanden
Lead (Pb) - Germany requirement	≤ 90 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Blei (Pb) - Deutschland Anforderung			Bestanden



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

5842-0

Page 8 of 15

Sample Description: 1) Colour black		Lab Reference No: 399506-01	
Probenbeschreibung: 1) Farbe schwarz		Labor-Referenz-Nr.: 399506-01	
Test Method / Standard:	Heavy metals - for scraped off toy material: EN 71 Part 3:2013+A2:2017 (Screening Test), 2009/48/EC Heavy metals reporting limits: Cr III / Cr VI: 0.05 mg/kg, Hg / organic tin: 0.1 mg/kg, As / Ba / Cd / Co / Mn / Ni / Pb / Sb / Se / Sn / Sr : 1 mg/kg, Al / B / Cu / Zn: 10 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	Schwermetalle - abkratzbares Spielzeugmaterial: EN 71 Teil 3:2013+A2:2017 (Screening Test), 2009/48/EC Schwermetalle Berichtsgrenzen: Cr III / Cr VI: 0,05 mg/kg, Hg / Organozinn: 0,1 mg/kg, As / Ba / Cd / Co / Mn / Ni / Pb / Sb / Se / Sn / Sr: 1 mg/kg, Al / B / Cu / Zn: 10 mg/kg		
Test Location:	Parameter has been analyzed at BVCPS laboratory Schwerin.		
Prüfstandort:	Parameter wurde im BVCPS Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
Manganese (Mn)	≤ 15000 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Mangan (Mn)			Bestanden
Mercury (Hg)	≤ 94 mg/kg	<0.1 mg/kg	Pass
Quecksilber (Hg)			Bestanden
Nickel (Ni)	≤ 930 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Nickel (Ni)			Bestanden
Organic tin	≤ 12 mg/kg	Test not necessary	-
Organozinn			-
Selenium (Se)	≤ 460 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Selen (Se)			Bestanden
Strontium (Sr)	≤ 56000 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Strontium (Sr)			Bestanden
Tin (Sn)	≤ 180000 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Zinn (Sn)			Bestanden
Zinc (Zn)	≤ 46000 mg/kg	<10 mg/kg	Pass
Zink (Zn)			Bestanden
Test Method / Standard:	Lead in paints and surface coating (CPSIA): 16 CFR 1303, Lead in paints and surface coating, reporting limit: 1 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	Blei in Farben und Oberflächenbeschichtung (CPSIA): 16 CFR 1303, Blei in Farben und Oberflächenbeschichtungen, Berichtsgrenze: 1 mg/kg		
Test Location:	Parameter has been analyzed at BVCPS laboratory Schwerin.		
Prüfstandort:	Parameter wurde im BVCPS Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
Lead in surface coating (CPSIA)	≤ 90 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Blei in Oberflächenbeschichtung (CPSIA)			Bestanden
Test Method / Standard:	Colourants in toys: DIN EN 71-9, reporting limit: 5 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	Farbstoffe in Spielzeug: DIN EN 71-9, Berichtsgrenze: 5 mg/kg		
Test Location:	Parameter has been analyzed at BVCPS laboratory Schwerin.		
Prüfstandort:	Parameter wurde im BVCPS Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
Colourants in toys	≤ 10 mg/kg	not detected	Pass
Farbmittel in Spielzeug			Bestanden



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

5842-0

Page 9 of 15

Sample Description: 1) Colour black		Lab Reference No: 399506-01	
Probenbeschreibung: 1) Farbe schwarz		Labor-Referenz-Nr.: 399506-01	
Test Method / Standard:	Preservatives (except wood): EN 71, Part 9-11, reporting limits: Phenol (10 mg/kg), 1,2-Benzylisothiazolin-3-one (5 mg/kg), 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (7.5 mg/kg), 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one (7.5 mg/kg), Formaldehyde (0.05 %), 2-Octyl-4-isothiazoline-3-one (1 mg/kg)		
Prüfmethode / Norm:	Konservierungsmittel (außer Holzschutzmittel): EN 71, Teil 9-11, Berichtsgrenzen: Phenol (10 mg/kg), 1,2-Benzylisothiazolin-3-on (5 mg/kg), 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (7.5 mg/kg), 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (7.5 mg/kg), Formaldehyd (0,05 %), 2-Octyl-4-isothiazoline-3-one (1 mg/kg)		
Test Location:	Parameter has been analyzed at BVCPS laboratory Schwerin.		
Prüfstandort:	Parameter wurde im BVCPS Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
Phenol	≤ 10 mg/kg	24 mg/kg	FAIL
Phenol			NICHT BESTANDEN
1,2-Benzylisothiazolin-3-one	≤ 5 mg/kg	<5 mg/kg	Pass
1,2-Benzylisothiazolin-3-on			Bestanden
2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	≤ 10 mg/kg	<7.5 mg/kg	Pass
2-Methyl-4-isothiazolin-3-on			Bestanden
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	≤ 10 mg/kg	<7.5 mg/kg	Pass
5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on			Bestanden
Sum of 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	≤ 15 mg/kg	<7.5 mg/kg	Pass
Summe aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on			Bestanden
Formaldehyde (free)	≤ 0.05 %	<0.05 %	Pass
Formaldehyd (frei)			Bestanden
2-Octyl-4-isothiazoline-3-one		<1 mg/kg	No Specification
2-Octyl-4-isothiazolin-3-on			Keine Spezifikation
Test Method / Standard:	Primary aromatic amines in toys: EN 71-9/10/11: LC/MS or GC-MS analysis; reporting limit: 1 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	Aromatische Amine in Spielzeug: EN 71-9/10/11, LC/MS or GC-MS-Analyse; Berichtsgrenze 1 mg/kg		
Test Location:	Parameter has been analyzed at BVCPS laboratory Schwerin.		
Prüfstandort:	Parameter wurde im BVCPS Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
Benzidine		<1 mg/kg	No Specification
Benzidin			Keine Spezifikation
2-Naphtylamine	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
2-Naphtylamin			Bestanden
4-Chloroaniline	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
4-Chloranilin			Bestanden
3,3'-Dichlorobenzidine	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
3,3'-Dichlorbenzidin			Bestanden
3,3'-Dimethoxybenzidine	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
3,3'-Dimethoxybenzidin			Bestanden
3,3'-Dimethylbenzidine	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
3,3'-Dimethylbenzidin			Bestanden
o-Toluidine	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
o-Toluidin			Bestanden
2-Methoxyanilin (o-Anisidine)	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
2-Methoxyanilin (o-Anisidin)			Bestanden
Aniline	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
Anilin			Bestanden
4 - Aminobiphenyle	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
4 - Aminobiphenyl			Bestanden
4 - Chloro-o-toluidine	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
4 - Chloro-o-toluidin			Bestanden



BUREAU
VERITAS



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

5842-0

Page 10 of 15

Sample Description:	1) Colour black	Lab Reference No:	399506-01
Probenbeschreibung:	1) Farbe schwarz	Labor-Referenz-Nr.:	399506-01
Test Method / Standard:	Primary aromatic amines in toys: EN 71-9/10/11: LC/MS or GC-MS analysis; reporting limit: 1 mg/kg		
Prüfmethode / Norm:	Aromatische Amine in Spielzeug: EN 71-9/10/11, LC/MS or GC-MS-Analyse; Berichtsgrenze 1 mg/kg		
Test Location:	Parameter has been analyzed at BVCPS laboratory Schwerin.		
Prüfstandort:	Parameter wurde im BVCPS Labor Schwerin geprüft.		
Parameter	Limit / Grenzwert	Result / Ergebnis	Rating / Bewertung
o - Aminoazotoluene	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
o - Aminoazotoluen			Bestanden
2 - Amino-4-nitrotoluene	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
2 - Amino-4-nitrotoluen			Bestanden
2.4 - Diaminoanisole	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
2.4 - Diaminoanisol			Bestanden
4.4 - Diaminodiphenylmethane	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
4.4 - Diaminodiphenylmethan			Bestanden
3.3-Dimethyl-4.4-diaminodiphenylmethane	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
3.3-Dimethyl-4.4-diaminodiphenylmethan			Bestanden
p - Cresidine	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
p - Cresidin			Bestanden
4.4 - Methylene-bis-2-chloroaniline	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
4.4 - Methylene-bis-2-chloroanilin			Bestanden
4.4 - Oxydianiline	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
4.4 - Oxydianilin			Bestanden
4.4 - Thiodianiline	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
4.4 - Thiodianilin			Bestanden
2.4 - Toluenediamine	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
2.4 - Toluenediamin			Bestanden
2.4.5 - Trimethylaniline	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
2.4.5 - Trimethylanilin			Bestanden
2.4 - Xylidine	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
2.4 - Xylidin			Bestanden
2.6 - Xylidine	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
2.6 - Xylidin			Bestanden
4 - Aminoazobenzene	≤ 5 mg/kg	<1 mg/kg	Pass
4 - Aminoazobenzen			Bestanden
Aromatic Amines	≤ 5 mg/kg	not detected	Pass
Aromatische Amine			Bestanden

All services provided by Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH are subject to our current Terms and Conditions .
The test result relates only to the tested item. Without the written consent of Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH excerpts of this report shall not be reproduced. Tests not covered by the laboratory's testing spectrum may be subcontracted to an accredited laboratory. The accreditation relates to competences stated on the accreditation certificate. If nothing else has been agreed on samples are stored for 3 months. All tested parameters are listed in the appendix.

Für alle Dienstleistungen von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH gelten die aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf das angelieferte Muster. Ohne schriftliche Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet. Prüfungen, die nicht durch Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH abgedeckt werden, können an akkreditierte Laboratorien fremd vergeben werden. Die Akkreditierung bezieht sich auf die in der Akkreditationsurkunde genannten Kompetenzbereiche. Falls nicht anders vereinbart, werden die Muster drei Monate aufbewahrt. Alle geprüften Einzelparameter sind im Appendix aufgeführt.

The testing of mixed samples is carried out at the customer's explicit request and may imply a deviation from the testing standard. Please note the following: results for mixed samples that are below the limit may exceed the limit if the samples contained in the mixed sample are tested individually. In these cases separate testing of the samples is recommended.

Die Untersuchung von Mischproben erfolgt auf Wunsch des Kunden und beinhaltet gegebenenfalls eine Abweichung von der Norm. Bitte beachten Sie dabei folgendes: Ergebnisse, die bei Mischproben noch unterhalb des Grenzwertes liegen, können, bei separater Prüfung der in der Mischprobe enthaltenen Einzelproben, über dem Grenzwert liegen. In diesem Fall wird empfohlen, Einzelprüfungen durchzuführen.

Performance Date: 15.06.2018 - 03.07.2018
Bearbeitungszeitraum:
Total Run Time: 12
Analysendauer: 12



Dr. Thomas Apfel
Analytical Testing Specialist
Ende der Ergebnisdarstellung

No results printed beyond this point in the report

Detailed Method Descriptions *Detaillierte Methodenbeschreibungen*

Analysis / Test:	Primary aromatic amines in toys
Analyse / Prüfung:	<i>Aromatische Amine in Spielzeug</i>
EN 71-9/10/11: Migration in water. LC/MS or GC-MS analysis, reporting limit: 1 mg/kg <i>EN 71-9/10/11: Migration in Wasser. LC/MS oder GC-MS Analyse; Berichtsgrenze: 1 mg/kg</i>	
Analysis / Test:	Colourants in toys
Analyse / Prüfung:	<i>Farbstoffe in Spielzeug</i>
DIN EN 71-9, ultrasound extraction with Ethanol, determination by LC-DAD-MS, reporting limit: 5 mg/kg <i>DIN EN 71-9, Ultraschallextraktion mit Ethanol, Bestimmung mittels LC-DAD-MS, Berichtsgrenze: 5 mg/kg</i>	
Analysis / Test:	Lead & Cadmium, total content
Analyse / Prüfung:	<i>Blei & Cadmium, Gesamtgehalt</i>
DIN EN 14602, total metal content, microwave digestion with salpetric acid/hydrochloric acid, determination using ICP, reporting limit: 1 mg/kg <i>DIN EN 14602, Schwermetallgesamtgehalt, Mikrowellenaufschluss mit Salpetersäure/Salzsäure, Bestimmung mittels ICP, Berichtsgrenze: 1 mg/kg</i>	
Analysis / Test:	Lead in paints and surface coating (CPSIA)
Analyse / Prüfung:	<i>Blei in Farben und Oberflächenbeschichtung (CPSIA)</i>
16 CFR 1303; Lead in surface coating, digestion with Nitric acid, ICP-MS measurement, reporting limit: 1 mg/kg <i>16 CFR 1303; Blei in Oberflächenbeschichtungen, Aufschluss mit Salpetersäure, ICP-MS Messung, Berichtsgrenze: 1 mg/kg</i>	



**BUREAU
VERITAS**



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

5842-0

Page 13 of 15

Parameters & CAS No.

Parameter & CAS Nr.

Primary aromatic amines in toys Aromatische Amine in Spielzeug	(CAS No.) (CAS Nr.)
4.4 - Methylene-bis-2-chloroaniline (101-14-4) 4.4 - <i>Methylene-bis-2-chloroanilin</i> (101-14-4) 4.4 - Diaminodiphenylmethane (101-77-9) 4.4 - <i>Diaminodiphenylmethan</i> (101-77-9) 4.4 - Oxydianiline (101-80-4) 4.4 - <i>Oxydianilin</i> (101-80-4) 4-Chloroaniline (106-47-8) 4- <i>Chloranilin</i> (106-47-8) 3,3'-Dimethoxybenzidine (119-90-4) 3,3'- <i>Dimethoxybenzidin</i> (119-90-4) 3,3'-Dimethylbenzidine (119-93-7) 3,3'- <i>Dimethylbenzidin</i> (119-93-7) p - Cresidine (120-71-8) p - <i>Cresidin</i> (120-71-8) 2.4.5 - Trimethylaniline (137-17-7) 2.4.5 - <i>Trimethylanilin</i> (137-17-7) 4.4 - Thiodianiline (139-65-1) 4.4 - <i>Thiodianilin</i> (139-65-1) 4 - Aminoazobenzene (60-09-3) 4 - <i>Aminoazobenzen</i> (60-09-3) 2.4 - Diaminoanisole (615-05-4) 2.4 - <i>Diaminoanisol</i> (615-05-4) Aniline (62-53-3) <i>Anilin</i> (62-53-3) 3.3-Dimethyl-4.4-diaminodiphenylmethane (838-88-0) 3.3- <i>Dimethyl-4.4-diaminodiphenylmethan</i> (838-88-0) 2.6 - Xylidine (87-62-7) 2.6 - <i>Xylidin</i> (87-62-7) 2-Methoxyanilin (o-Anisidine) (90-04-0) 2- <i>Methoxyanilin</i> (<i>o</i> - <i>Anisidin</i>) (90-04-0) 2-Naphtylamine (91-59-8) 2- <i>Naphtylamin</i> (91-59-8) 3,3'-Dichlorobenzidine (91-94-1) 3,3'- <i>Dichlorbenzidin</i> (91-94-1) 4 - Aminobiphenyle (92-67-1) 4 - <i>Aminobiphenyl</i> (92-67-1) Benzidine (92-87-5) <i>Benzidin</i> (92-87-5) o-Toluidine (95-53-4) <i>o-Toluidin</i> (95-53-4) 2.4 - Xylidine (95-68-1) 2.4 - <i>Xylidin</i> (95-68-1) 4 - Chloro-o-toluidine (95-69-2) 4 - <i>Chloro-o-toluidin</i> (95-69-2)	2.4 - Toluenediamine (95-80-7) 2.4 - <i>Toluenediamin</i> (95-80-7) o - Aminoazotoluene (97-56-3) o - <i>Aminoazotoluen</i> (97-56-3) 2 - Amino-4-nitrotoluene (99-55-8) 2 - <i>Amino-4-nitrotoluen</i> (99-55-8)
Colourants in toys Farbstoffe in Spielzeug	(CAS No.) (CAS Nr.)
Colourants in toys - Disperse Blue 106 (12223-01-7) <i>Farbstoffe in Spielzeug - Disperse Blue 106</i> (12223-01-7) Colourants in toys - Disperse Orange 37 / 76 (12223-33-5) <i>Farbstoffe in Spielzeug - Disperse Orange 37 / 76</i> (12223-33-5) Colourants in toys - Acid Violet 49 (1694-09-3) <i>Farbstoffe in Spielzeug - Acid Violet 49</i> (1694-09-3) Colourants in toys - Disperse Blue 1 (2475-45-8) <i>Farbstoffe in Spielzeug - Disperse Blue 1</i> (2475-45-8) Colourants in toys - Disperse Blue 3 (2475-46-9) <i>Farbstoffe in Spielzeug - Disperse Blue 3</i> (2475-46-9) Colourants in toys - Disperse Yellow 3 (2832-40-8) <i>Farbstoffe in Spielzeug - Disperse Yellow 3</i> (2832-40-8) Colourants in toys - Disperse Red 1 (2872-52-8) <i>Farbstoffe in Spielzeug - Disperse Red 1</i> (2872-52-8) Colourants in toys - Acid Red 26 (3761-53-3) <i>Farbstoffe in Spielzeug - Acid Red 26</i> (3761-53-3) Colourants in toys - Basic Violet 3 (548-62-9) <i>Farbstoffe in Spielzeug - Basic Violet 3</i> (548-62-9) Colourants in toys - Basic Red 9 (569-61-9) <i>Farbstoffe in Spielzeug - Basic Red 9</i> (569-61-9) Colourants in toys - Solvent Yellow 1 (60-09-3) <i>Farbstoffe in Spielzeug - Solvent Yellow 1</i> (60-09-3) Colourants in toys - Solvent Yellow 2 (60-11-7) <i>Farbstoffe in Spielzeug - Solvent Yellow 2</i> (60-11-7) Colourants in toys - Disperse Blue 124 (61951-51-7) <i>Farbstoffe in Spielzeug - Disperse Blue 124</i> (61951-51-7) Colourants in toys - Disperse Orange 3 (730-40-5) <i>Farbstoffe in Spielzeug - Disperse Orange 3</i> (730-40-5) Colourants in toys - Basic Violet 1 (8004-87-3) <i>Farbmittel in Spielzeug - Basic Violet 1</i> (8004-87-3) Colourants in toys - Solvent Yellow 3 (97-56-3) <i>Farbstoffe in Spielzeug - Solvent Yellow 3</i> (97-56-3)	
Heavy metals - for scraped off toy material Schwermetalle - abkratzbares Spielzeugmaterial	(CAS No.) (CAS Nr.)
Aluminium (Al) (7429-90-5) <i>Aluminium</i> (Al) (7429-90-5)	



BUREAU
VERITAS



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

5842-0

Page 14 of 15

Lead (Pb) - EU requirement (7439-92-1) <i>Blei (Pb) - EU Anforderung (7439-92-1)</i>	
Manganese (Mn) (7439-96-5) <i>Mangan (Mn) (7439-96-5)</i>	
Mercury (Hg) (7439-97-6) <i>Quecksilber (Hg) (7439-97-6)</i>	
Nickel (Ni) (7440-02-0) <i>Nickel (Ni) (7440-02-0)</i>	
Strontium (Sr) (7440-24-6) <i>Strontium (Sr) (7440-24-6)</i>	
Tin (Sn) (7440-31-5) <i>Zinn (Sn) (7440-31-5)</i>	
Antimony (Sb) (7440-36-0) <i>Antimon (Sb) (7440-36-0)</i>	
Arsenic (As) (7440-38-2) <i>Arsen (As) (7440-38-2)</i>	
Barium (Ba) (7440-39-3) <i>Barium (Ba) (7440-39-3)</i>	
Boron (B) (7440-42-8) <i>Bor (B) (7440-42-8)</i>	
Cadmium (Cd) (7440-43-9) <i>Cadmium (Cd) (7440-43-9)</i>	
Chromium (Cr) (7440-47-3) <i>Chrom (Cr) (7440-47-3)</i>	
Cobalt (Co) (7440-48-4) <i>Kobalt (Co) (7440-48-4)</i>	
Copper (Cu) (7440-50-8) <i>Kupfer (Cu) (7440-50-8)</i>	
Zinc (Zn) (7440-66-6) <i>Zink (Zn) (7440-66-6)</i>	
Selenium (Se) (7782-49-2) <i>Selen (Se) (7782-49-2)</i>	
Lead & Cadmium, total content <i>Blei & Cadmium, Gesamtgehalt</i>	(CAS No.) (CAS Nr.)
Lead (Pb) (7439-92-1) <i>Blei (Pb) (7439-92-1)</i>	
Cadmium (Cd) (7440-43-9) <i>Cadmium (Cd) (7440-43-9)</i>	
Lead in paints and surface coating (CPSIA) <i>Blei in Farben und Oberflächenbeschichtung (CPSIA)</i>	(CAS No.) (CAS Nr.)
Lead in surface coating (CPSIA) (7439-92-1) <i>Blei in Oberflächenbeschichtung (CPSIA) (7439-92-1)</i>	
N-Nitrosamines and N-Nitrosable substances <i>N-Nitrosamine und N-Nitrosierbare Substanzen</i>	(CAS No.) (CAS Nr.)
N-Nitrosamines - N-Nitrosopiperidine (NPIP) (100-75-4) <i>N-Nitrosamines - N-Nitrosopiperidin (NPIP) (100-75-4)</i>	

N-Nitrosamines - N-Nitrosodiethanolamine (NDELA) (1116-54-7) <i>N-Nitrosamine - N-Nitrosodiethanolamin (NDELA) (1116-54-7)</i>	
N-Nitrosamines - N-Nitrosodiisononylamine (NDiNA) (1207995-62-7) <i>N-Nitrosamine - N-Nitrosodiisononylamin (NDiNA) (1207995-62-7)</i>	
N-Nitrosamines - N-Nitrosodibenzylamine (NDBzA) (5336-53-8) <i>N-Nitrosamine - N-Nitrosodibenzylamin (NDBzA) (5336-53-8)</i>	
N-Nitrosamines - N-Nitrosodiethylamine (NDEA) (55-18-5) <i>N-Nitrosamine - N-Nitrosodiethylamin (NDEA) (55-18-5)</i>	
N-Nitrosamines - N-Nitrosomorpholine (NMOR) (59-89-2) <i>N-Nitrosamine - N-Nitrosomorpholin (NMOR) (59-89-2)</i>	
N-Nitrosamines - N-Nitrosodiisopropylamine (NDiPA) (601-77-4) <i>N-Nitrosamine - N-Nitrosodiisopropylamin (NDiPA) (601-77-4)</i>	
N-Nitrosamines - N-Nitroso N-ethyl N-phenylamine (NEPhA) (612-64-6) <i>N-Nitrosamine - N-Nitroso N-ethyl N-phenylamin (NEPhA) (612-64-6)</i>	
N-Nitrosamines - N-Nitroso N-methyl N-phenylamine (NMPhA) (614-00-6) <i>N-Nitrosamine - N-Nitroso N-methyl N-phenylamin (NMPhA) (614-00-6)</i>	
N-Nitrosamines - N-Nitrosodimethylamine (NDMA) (62-75-9) <i>N-Nitrosamine - N-Nitrosodimethylamin (NDMA) (62-75-9)</i>	
N-Nitrosamines - N-Nitrosodipropylamine (NDPA) (621-64-7) <i>N-Nitrosamine - N-Nitrosodipropylamin (NDPA) (621-64-7)</i>	
N-Nitrosamines - N-Nitrosamines - N-Nitrosodibutylamine (NDBA) (924-16-3) <i>N-Nitrosamine - N-Nitrosamine - N-Nitrosodibutylamin (NDBA) (924-16-3)</i>	
N-Nitrosamines - N-Nitrosodiisobutylamine (NDiBA) (997-95-5) <i>N-Nitrosamine - N-Nitrosodiisobutylamin (NDiBA) (997-95-5)</i>	
Determination of PAH (Category 2) <i>PAK Bestimmung (Kategorie 2)</i>	(CAS No.) (CAS Nr.)
Anthracene (120-12-7) <i>Anthracen (120-12-7)</i>	
Pyrene (129-00-0) <i>Pyren (129-00-0)</i>	
Benzo (g,h,i) perylene (191-24-2) <i>Benzo (g,h,i) perylen (191-24-2)</i>	
Benzo (e) pyrene (192-97-2) <i>Benzo (e) pyren (192-97-2)</i>	
Indeno (1,2,3-cd) pyrene (193-39-5) <i>Indeno (1,2,3-cd) pyren (193-39-5)</i>	



BUREAU
VERITAS



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12024-02-01

5842-0

Page 15 of 15

Benzo (j) fluoranthene (205-82-3) <i>Benzo (j) fluoranthen (205-82-3)</i>
Benzo (b) fluoranthene (205-99-2) <i>Benzo (b) fluoranthen (205-99-2)</i>
Fluoranthene (206-44-0) <i>Fluoranthen (206-44-0)</i>
Benzo (k) fluoranthene (207-08-9) <i>Benzo (k) fluoranthen (207-08-9)</i>
Acenaphtylene (208-96-8) <i>Acenaphtylen (208-96-8)</i>
Chrysene (218-01-9) <i>Chrysen (218-01-9)</i>
Benzo (a) pyrene (50-32-8) <i>Benzo (a) pyren (50-32-8)</i>
Dibenzo (a,h) anthracene (53-70-3) <i>Dibenzo (a,h) anthracen (53-70-3)</i>
Benzo (a) anthracene (56-55-3) <i>Benzo (a) anthracen (56-55-3)</i>
Acenaphtene (83-32-9) <i>Acenaphten (83-32-9)</i>
Phenanthrene (85-01-8) <i>Phenanthren (85-01-8)</i>
Fluorene (86-73-7) <i>Fluoren (86-73-7)</i>
Naphthalene (91-20-3) <i>Naphthalin (91-20-3)</i>

Phthalates (CPSIA)	(CAS No.)
<i>Phthalate (CPSIA)</i>	<i>(CAS Nr.)</i>
Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) (117-81-7) <i>Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) (117-81-7)</i>	
Di-n-pentylphthalate (DPENP) (131-18-0) <i>Di-n-pentylphthalat (DPENP) (131-18-0)</i>	
Di-iso-nonylphthalate (DINP) (28553-12-0) <i>Di-iso-nonylphthalat (DINP) (28553-12-0)</i>	
Dicyclohexylphthalate (DCHP) (84-61-7) <i>Dicyclohexylphthalat (DCHP) (84-61-7)</i>	
Diisobutylphthalate (DIBP) (84-69-5) <i>Diisobutylphthalat (DIBP) (84-69-5)</i>	
Dibutylphthalate (DBP) (84-74-2) <i>Dibutylphthalat (DBP) (84-74-2)</i>	
Di-n-hexylphthalate (DHEXP) (84-75-3) <i>Di-n-hexylphthalat (DHEXP) (84-75-3)</i>	
Benzylbutylphthalate (BBP) (85-68-7) <i>Benzylbutylphthalate (BBP) (85-68-7)</i>	

Phthalates in toys that can put into the mouth	(CAS No.)
<i>Phthalate in Spielzeugen das in den Mund genommen werden kann</i>	<i>(CAS Nr.)</i>
Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) (117-81-7) <i>Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) (117-81-7)</i>	

Di-n-octylphthalate (DNOP) (117-84-0) <i>Di-n-octylphthalat (DNOP) (117-84-0)</i>
Di-iso-decylphthalate (DIDP) (26761-40-0) <i>Di-iso-decylphthalat (DIDP) (26761-40-0)</i>
Di-iso-nonylphthalate (DINP) (28553-12-0) <i>Di-iso-nonylphthalat (DINP) (28553-12-0)</i>
Dibutylphthalate (DBP) (84-74-2) <i>Dibutylphthalat (DBP) (84-74-2)</i>
Benzylbutylphthalate (BBP) (85-68-7) <i>Benzylbutylphthalate (BBP) (85-68-7)</i>

Preservatives (except wood)	(CAS No.)
<i>Konservierungsmittel (außer Holzschutzmittel)</i>	<i>(CAS Nr.)</i>
Phenol (108-95-2) <i>Phenol (108-95-2)</i>	
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one (26172-55-4) <i>5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (26172-55-4)</i>	
1,2-Benzylisothiazolin-3-one (2634-33-5) <i>1,2-Benzylisothiazolin-3-on (2634-33-5)</i>	
2-Octyl-4-isothiazoline-3-one (26530-20-1) <i>2-Octyl-4-isothiazolin-3-on (26530-20-1)</i>	
2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4) <i>2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (2682-20-4)</i>	
Formaldehyde (free) (50-00-0) <i>Formaldehyd (frei) (50-00-0)</i>	