



**BUREAU
VERITAS**

CONSUMER PRODUCTS SERVICES DIVISION



ACCREDITATION N°1-0194
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Rapport N° / Report Nr. : (5418)170-0034A

Date / Date (DD/MM/YY) : 28/06/18

Date de réception / Date Received : 19/06/18

Page 1/5

MICHAEL CHRETIEN
OMYACOLOR SA
64 RUE DE MARSON
51240 SAINT GERMAIN LA VILLE,
FRANCE

DESCRIPTION :

CRAIES GIOTTO ROBERCOLOR

Référence / Reference :

NON DISPONIBLE/NOT AVAILABLE - EAN/UPC 8000825538605

Commande N° / Order Nr. :

1524369

Origine / Origin :

FRANCE

Fournisseur / Vendor :

OMYACOLOR

Réf. fournisseur / Vendor ref. :

NON DISPONIBLE/NOT AVAILABLE

Début des essais / Test started : 21/06/18

Fin des essais / Test ended : 27/06/18

SYNTHESE / EXECUTIVE SUMMARY :

ESSAI / TEST	RESULTAT / RESULT
EN71-1 : 2014	CONFORME / PASS
EN 71-1 : 2014 - MARQUAGES / LABELLING	PRESENT & CORRECT
EN71-2 : 2011 + A1 : 2014	CONFORME / PASS
EN 71-3 : 2013 + A2 : 2017	CONFORME / PASS

POUR INFORMATION / FOR INFORMATION	
ESSAI / TEST	RESULTAT / RESULT
EN71-3 : 2013 + A3 : 2018 (en relation avec la directive (EU) 2017/738 du 27 mars 2017, modifiant l'annexe II de la directive Sécurité des Jouets 2009/48/CE pour la valeur de migration du plomb - date de mise en application 28 octobre 2018) / EN71-3 : 2013 + A3 : 2018 (in relation with directive (EU)2017/738 dated March 27,2017 amending Annex II of Toy Safety Directive 2009/48/EC for soluble lead content - and with effective date october 28, 2018)	CONFORME / PASS

Kathy PORZUCEK,
Responsable Laboratoires et Expertise Technique / *Laboratories and Technical Expertise Manager*
BUREAU VERITAS CONSUMER PRODUCTS SERVICES (FRANCE)

Les essais non réalisés sous couvert de l'accréditation COFRAC sont mentionnés à l'aide du symbole : ►
The tests not realized under COFRAC accreditation are identified by the following symbol : ►


**BUREAU
VERITAS**

CONSUMER PRODUCTS SERVICES DIVISION

CLASSE D'AGE / AGE GRADING

Indiquée sur l'emballage et/ou indiquée par le client : 24 mois & plus
Indicated on the packaging and/or indicated by the client : 24 months & up

Déterminée par le laboratoire : Approprié
Defined by the laboratory : *Appropriate*

EN 71-1 : 2014 PROPRIETES MECANIKES ET PHYSIQUES MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

CONFORME / PASS

Pour un assortiment de plusieurs échantillons identiques mais de coloris différents, un seul échantillon fait l'objet d'essais selon l'EN 71, partie 1.
For an assortment of several identical samples but with different colours, only one sample is subjected to testing according to EN 71, part 1.

SECTION / CLAUSE	DESCRIPTION	RESULTAT / RESULT	
EN 71-1 / 4.1	Propreté des matériaux / <i>Material cleanliness</i>	CONFORME / PASS	
EN 71-1 / 4.7	Bords / <i>Edges</i>	CONFORME / PASS	
EN 71-1 / 4.8	Pointes et fils métalliques / <i>Points and wires</i>	CONFORME / PASS	

EN 71-1 : 2014 MARQUAGE / LABELLING

MARQUAGES GENERAUX / GENERAL MARKINGS			
Section/ Clause	Marquages/Markings	Résultat/Result	Commentaire Comment
	Nom et adresse du fabricant et/ou Nom et adresse (dans l'UE) de l'importateur <i>Name and address of the manufacturer and/or Name and address (in EU) of the importer</i>	PRESENT	Sur / On : Emballage / Packaging;
	Numéro de type, de lot, de série, ou de modèle, ... <i>Type, Batch, serial, or model number, ...</i>	PRESENT	Sur / On : Emballage / Packaging;
	Marquage CE : visible, lisible, indélébile <i>CE marking : visible, legible, indelible</i>	PRESENT	Sur / On : Emballage / Packaging;

EN 71-1 : 2014 COMMENTAIRES / COMMENTS

EN71-1 / 5.1 Sac d'emballage / *Packaging bag*

Nous vous informons que la boîte en carton a été considérée comme un emballage et qu'à ce titre elle a été testée (selon la clause 5.1 de la norme EN71-1) au titre de la Directive sur la Sécurité Générale des Produits 2001/95/CE. Les essais montrent que la boîte ne présente pas de risque pour l'enfant.

We inform you that the cardboard box has been considered as a packaging and that, as such, it has been tested (according to clause 5.1 of EN71-1) in the frame of General Product Safety Directive 2001/95/EC. Tests show that the box does not present any hazard for the child.



CONSUMER PRODUCTS SERVICES DIVISION

EN 71-2 : 2011 + A1 : 2014
INFLAMMABILITE / FLAMMABILITY
CONFORME / PASS

SECTION / CLAUSE	DESCRIPTION	RESULTAT / RESULT	
EN 71-2 / 4.1	Généralités / <i>General</i>	CONFORME / PASS	

EN 71-3 : 2013 + A2 : 2017
MIGRATION DE CERTAINS ELEMENTS
MIGRATION OF CERTAIN ELEMENTS
CONFORME / PASS

**Les éléments suivants font l'objet d'une reprise d'analyses sur la base des informations fournies par le client et sous son entière responsabilité. / *The following items are issued from previous analyses based on information provided by the client and under his full responsibility.*

ID	DESCRIPTION
A	Craie Blanc / Chalk White
B	Craie Bistre / Chalk Brown
C	Craie Mauve / Chalk Purple
D	Craie Jaune / Chalk Yellow
E	Craie Vert clair / Chalk Light green
F	Craie Vert foncé / Chalk Dark green
G	Craie Buff / Chalk Buff
H	Craie Orange / Chalk Orange
I	Craie Rouge / Chalk Red
J	Craie Rose / Chalk Pink
K	Craie Bleu clair / Chalk Light blue
L	Craie Bleu foncé / Chalk Dark blue

Catégorie I = Matières de jouet sèches, friables, poudreuses ou souples
Category I = Dry, brittle, powder like or pliable toy materials

ID :		**A	**B	**C	**D	**E	**F
Spécificités / <i>Specificities</i> :		Ph	Ph	Ph	Ph	Ph	Ph
Elément	Limite / <i>Limit</i> (mg/kg)	Résultats / <i>Results</i> (mg/kg)					
Al	5625	6	8	6	<5	<5	<5
Sb	45	<5	<5	<5	<5	<5	<5
As	3.8	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Ba	1500	<5	<5	<5	<5	<5	<5
B	1200	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cd	1.3	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Cr III	37.5	3.559*	0.340*	0.227*	0.189*	0.210*	0.221*
Cr VI	0.02						
Co	10.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Cu	622.5	<5	<5	14	<5	<5	<5
Pb	13.5 (2 voir note)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Mn	1200	93	75	63	64	55	54
Hg	7.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Ni	75	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Se	37.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Sr	4500	289	264	252	268	221	221
Sn total	15000	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Zn	3750	<5	<5	<5	<5	<5	<5



**BUREAU
VERITAS**

CONSUMER PRODUCTS SERVICES DIVISION

ID :		**G	**H	**I	**J	**K	**L
Spécificités / Specificities :		Ph	Ph	Ph	Ph	Ph	Ph
Elément	Limite / Limit (mg/kg)	Résultats / Results (mg/kg)					
Al	5625	<5	<5	8	<5	9	<5
Sb	45	<5	<5	<5	<5	<5	<5
As	3.8	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Ba	1500	<5	7	27	8	<5	<5
B	1200	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cd	1.3	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Cr III	37.5	0.195*	0.278*	0.485*	0.317*	0.398*	0.402*
Cr VI	0.02						
Co	10.5	0.7	1.0	1.5	1.1	1.2	1.6
Cu	622.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Pb	13.5 (2 voir note)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Mn	1200	54	79	85	38	44	47
Hg	7.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Ni	75	5	9	13	9	10	13
Se	37.5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Sr	4500	218	361	518	213	187	227
Sn total	15000	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Zn	3750	<5	<5	<5	<5	<5	<5

Des analyses complémentaires (Cr VI et/ou étains organiques) sont réalisées dans le cas où la teneur en chrome total dépasse la valeur limite du Cr VI et/ou dans le cas où la teneur totale en étain est supérieure à 0.369 mg/kg.

Additional analyses (Cr VI and/or organic tin) are performed in case the value of total chromium is more than the Cr VI limit value and/or in case the value of the total tin content exceeds 0.369 mg/kg.

* ANALYSES COMPLEMENTAIRES / ADDITIONAL ANALYSES

ID		**A	**B	**C	**D	**E	**F
Elément	Limites / Limits (mg/kg)	Résultats / Results (mg/kg)					
► Cr VI	0.02	Spécificités Specificities	Ph	Ph	Ph	Ph	Ph
		Résultats Results	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Etain organique exprimé en TBT / Organic Tin expressed as TBT	0.9	Spécificités Specificities	-	-	-	-	-
		Résultats Results	-	-	-	-	-

ID		**G	**H	**I	**J	**K	**L
Elément	Limites / Limits (mg/kg)	Résultats / Results (mg/kg)					
► Cr VI	0.02	Spécificités Specificities	Ph	Ph	Ph	Ph	Ph
		Résultats Results	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Etain organique exprimé en TBT / Organic Tin expressed as TBT	0.9	Spécificités Specificities	-	-	-	-	-
		Résultats Results	-	-	-	-	-

Note : Cette nouvelle exigence relative au plomb ne sera applicable qu'à partir du 28 octobre 2018 (Directive (EU) 2017/738 du 27 mars 2017 modifiant la directive Sécurité des Jouets 2009/48/CE) / This new requirement regarding lead will be applicable from October 28, 2018 (Directive (EU) 2017/738 dated March 27, 2017 modifying Toy Safety Directive 2009/48/EC)



CONSUMER PRODUCTS SERVICES DIVISION

La migration des éléments a été déterminée par spectrométrie d'émission plasma à couplage inductif.
Elements migration was determined by inductively coupled plasma spectrometry.

Les migrations du chrome hexavalent et de l'étain organique ont été déterminées par techniques chromatographiques.
Migration of hexavalent chromium and organic tin were determined by chromatography techniques.

Si la prise d'essai est inférieure à 100 mg, la quantité retenue pour le calcul est de 100 mg.
If the test portion is less than 100 mg, quantity for calculation is 100 mg.

mg/kg = milligrammes par kilogramme / *milligrams per kilogram*

TBT : Tributylétain / *Tributyltin*

pH : pH ajusté / *adjusted pH*

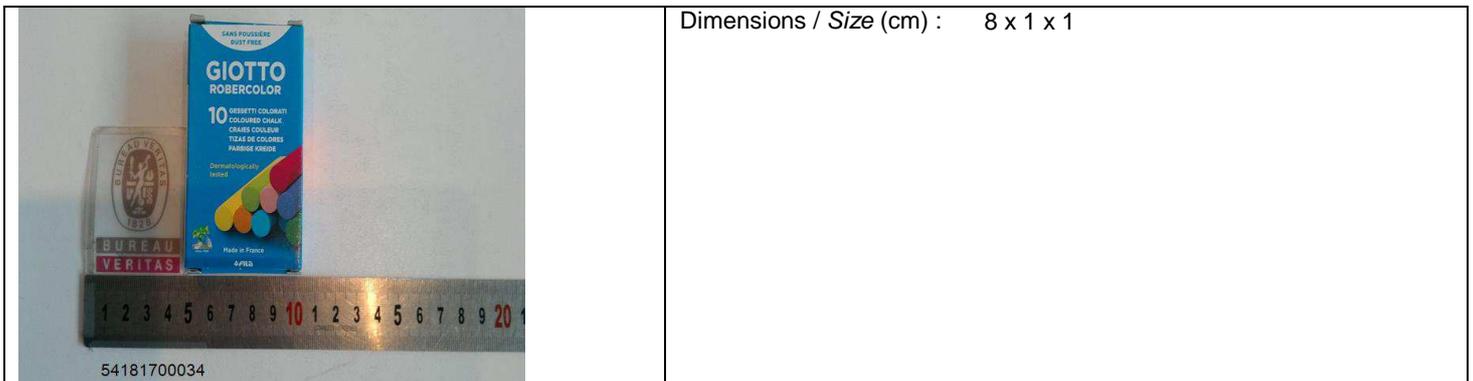
C : Centrifugation

S : Extraction soxhlet / *Soxhlet extraction*

Al : Aluminium
Sb : Antimoine / *Antimony*
As : Arsenic
Ba : Baryum
B : Bore / *Boron*
Cd : Cadmium

Cr III : Chrome III / *Chromium III*
Cr VI : Chrome VI / *Chromium VI*
Co : Cobalt
Cu : Cuivre / *Copper*
Pb : Plomb / *Lead*
Mn : Manganèse

Hg : Mercure / *Mercury*
Ni : Nickel
Se : Selenium
Sr : Strontium
Sn : Etain / *Tin*
Zn : Zinc



Dimensions / Size (cm) : 8 x 1 x 1

Les sections des normes qui ne figurent pas dans ce rapport d'essais sont soit non applicables, soit non appliquées à la demande du client dans le cadre d'essais partiels. / *The clauses of the standards which are not included in this report are either not applicable, or not applied according to the client request in case of partial tests.*

FIN DU RAPPORT / END OF REPORT