

## **Bulletin d'Analyse**

Rouen, le 24 novembre 2014

RAPPORT D'ESSAI / Test report : CL14-07344

Page 1 sur 5

Produit / Product: 10 MATIERES PLASTIQUES

**Emetteur / Contact :** Martine Boisgrollier **Commande /Order :** 20455 + Acceptation devis

 Reçu le / Received :
 03/11/2014

 Devis / Price offer :
 DC14-05814

TRIGANO JARDIN

Usine de Boulay

F 41170 CORMENON

**FRANCE** 



Tests ou conformité demandés	Conclusion
Tests requested / Standards	Conclusion
Teneur en Phtalates dans les jouets et articles de puériculture : règlement 1907/2006/CE et ses amendements- annexe XVII- n° 51/52	Conforme
Phtalates content in toys and childcare articles : 1907/2006/EC regulation and amendments- annex XVII- n° 51/52	PASS

(1) Essai sous-traité dans un laboratoire SGS. (2) Essai sous-traité dans un laboratoire partenaire extérieur au groupe SGS

Le présent rapport est émis par la société conformément à ses conditions générales de service disponibles sur demande et accessibles su<u>réttps://www.sgs.com/terms and conditions.htm.</u> Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de responsabilité, d'indemnisation et de

out autre détenteur de ce rapport est findre que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés à la summent de son des intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client. a société n'est tenue responsable qu'envers son

Toute modification ou reproduction non autorisée ainsi que toute faisification du contenu de ce rapport ou de son apparence est strictement interdite et fera l'objet de poursuites judiciaires dans l'entière mesure autorisée par la loi ... A moins ouce cela ne solt précisée les résultats de ce rapport nou de l'activité de ce schantillons ne service ou consure nou précis échantillons i setté de ce schantillons ne service ou pour une période de 30 iours. Ce document ne doit lous être percoduit, is nine ne entier, sa

A moins que cela ne soit precion geles resultat.

A moins que cela ne soit precion geles resultat.

A moins que cela ne soit precion geles resultat.

The comported footal geles Courting pages Courting

Your les clauses enoncees ci-dessus, la version en anglais ci-après fait foi.

(1) Test subcontracted in a SGS Laboratory. (2) Test subcontracted in a partner laboratory outside S

his document is issued by the Company under its General Conditions of Service are statistical or request and accessible at shiptory and accessible at a shiptor

transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.
Any unsushriorized alteration, forgety or histification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law

SGS CTS



RAPPORT D'ESSAI / Test report CL14-07344.001 F

Page 2 sur 5

Januarie .

**Christelle FRANCONVILLE** 

Responsable Adjoint Chimie-Contact Alimentaire Chemistry-Food contact Assistant Manager

(1) Essai sous-traité dans un laboratoire SGS. (2) Essai sous-traité dans un laboratoire partenaire extérieur au groupe SGS.

Le présent rapport est émis par la société conformément à ses conditions générales de service disponibles sur demande et accessibles su<u>r-intp.//www.ssc.com/ferms and conditions.htm.</u> Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de responsabilité, d'indemnisation et de

out autre déenteur de ce rapport est informé que son contenu refléte uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par son client, a moment de son intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client. a société n'est tenue responsable qu'envers sor lient. Ce rapport ne se uniformé que son contenu refléte uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par les obligations lés des moment de son intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client. Le société n'est tenue responsable qu'envers sor lient. Ce rapport ne se unique son contenu refléte uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par les contenues qu'en sont relevés par les contenues qu'en vers son lient des lientes qu'en sont les contenues qu'en sont les contenues qu'en vers de la contenue de

client. Ce rapport ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer plainement tous ses droits et remplire asso sobligations légales et contractuelles.

Toute modification ou reproduction non autorisée à lanis que toute fisification du contenu de ce rapport ou de son apparence set strictement interdite et fera l'objet de poursuites judiciaires dans l'entière mesure autorisée par la loi »

A moins que cela ne soit précise, les resultats de ce rapport ne concernent que (e(s) échantillon(s) testé(s) et ces échantillons ne seront conserves que pour une periode de 30 jours. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans accord préalablement écrit de la Societa. I comporte (Total Page Courtip pagelé.)

our les clauses énoncées ci-dessus, la version en anglais ci-après fait foi.

to the company that increasing the company that information or liability, increasing the company that

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 obligations under the transaction documents.

ny unauthorized alteration, ropery or faithment of the control of the Control of Special Control of Special

SGS CTS



RAPPORT D'ESSAI / Test report CL14-07344.001 P

Page 3 sur 5

Début des essais / beginning of test : 19/11/2014 Fin des essais / end of test : 21/11/2014

Teneur en phtalates: DBP-BBP-DEHP-DNOP-DINP-DIDP Phthalates content: DBP-BBP-DEHP-DNOP-DINP-DIDP Annexe XVII - parties n°51/52 - REACH - Méthodes : Soxhlet ou

Ultrasons + GC/MS

		CL14-07344.001	CL14-07344.002	CL14-07344.003
		MIX PP (noir + pantone 297, 107, 682, 368)	MIX PEHD (ral 2008 + 1018 + vert 375C)	PEBD BLANC
	Limites	Résultats Results	Résultats Results	Résultats Results
DBP dibutyl DBP dibutyl		<0,002 %	<0,002 %	<0,002 %
BBP benzyl butyl BBP benzyl butyl		<0,005 %	<0,005 %	<0,005 %
DEHP bis-(2-éthylhexyl) DEHP bis-(2-ethylhexyl)		<0,003 %	<0,003 %	<0,003 %
Somme des DBP BBP DEHP  DBP BBP DEHP Phthalates total	< 0,1 %	<0,1 %	<0,1 %	<0,1 %
DNOP di n-octyl DNOP di n-octyl		<0,02 %	<0,02 %	<0,02 %
DINP diisononyl DINP diisononyl		<0,01 %	<0,01 %	<0,01 %
DIDP diisodécyl DIDP diisodecyl		<0,01 %	<0,01 %	<0,01 %
Somme des DNOP DINP DIDP  DNOP DINP DIDP Phthalates total	< 0,1 %	<0,1 %	<0,1 %	<0,1 %

<sup>(1)</sup> Essai sous-traité dans un laboratoire SGS. (2) Essai sous-traité dans un laboratoire partenaire extérieur au groupe SGS

A moins que cela ne soit précise, les resultats de ce rapport ne concernent que le(s) echantilion(s) teste(s) et ces echantilions ne seront conservés que pour une periode de 30 jours. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans accord préalablement errit de la Société. comporte (Total Page Courtip agelé, et l'appe courtip agel

Pour les clauses énoncées ci-dessus, la version en anglais ci-après fait foi.

1) Test subcontracted in a SGS Laboratory. (2) Test subcontracted in a partner laboratory outside SGS group.

In decident is a superative of the superative superativ

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 obligations under the transaction document.

niess otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only. This document shall not be reproduced, except in full, without prior written approval of the Company. It includes Total Page Count) page(s

SGS CTS

Le production is a sur la accident con on the contract of the

Tout attra détenteur de ce apport est informé que son contenu refiée uniquement les faits tels qu'ils out reviews par la soicité à un moment de son intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client.a société n'est tenue responsable qu'envers so

Toute modification or reproduction on autorisée ainsi que toute faisification du contenu de ce rapportue de son apparence est strictement interdité et for l'objet et pour de la constance de la contraine de



RAPPORT D'ESSAI / Test report CL14-07344.001 F

Page 4 sur 5

	CL14-07344.001	CL14-07344.002	CL14-07344.003
	MIX PP (noir + pantone 297, 107, 682, 368)	MIX PEHD (ral 2008 + 1018 + vert 375C)	PEBD BLANC
Conclusion Conclusion	Conforme Pass	Conforme Pass	Conforme Pass
	CL14-07344.004		

CORDEAU EN PP

Limites Résultats
Results

DBP dibutyl
DBP dibutyl

Co,002 %

DBP dibutyl BBP benzyl butyl <0,005 % BBP benzyl butyl DEHP bis-(2-éthylhexyl) <0.003 % DEHP bis-(2-ethylhexyl) Somme des DBP BBP DEHP < 0,1 % <0,1 % DBP BBP DEHP Phthalates total DNOP di n-octyl <0.02 % DNOP di n-octyl DINP diisononyl <0.01 % DINP diisononyl DIDP diisodécyl <0,01 % DIDP diisodecyl Somme des DNOP DINP DIDP < 0,1 % <0,1 % DNOP DINP DIDP Phthalates total

(1) Essai sous-traité dans un laboratoire SGS. (2) Essai sous-traité dans un laboratoire partenaire extérieur au groupe SGS

Le présent rapport est émis par la société conformément à ses conditions générales de service disponibles sur demande et accessibles su<u>r-intp.//www.ssc.com/ferms and conditions.htm.</u> Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de responsabilité, d'indemnisation et de

out autre détenteur de ce rapport est findre que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés à la summent de son des intervention uniquement et le cas échéant dans la limite des instructions reçues par son client. a société n'est tenue responsable qu'envers son

Ellent. Ce rapport ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer plainement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles.

Toute modification ou reproduction non autorisée ainsi que toute faisification du contenue de ce rapport ou de son apparence est strictement interdite et fera l'objet de poursuites judiciaires dans l'entière mesure autorisée par la loi x

A moins que cela ne soit précise, les resultats de ce rapport ne concernent que le(s) echantilion(s) teste(s) et ces echantilions ne seront conservés que pour une periode de 30 jours. Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans accord préalablement errit de la Société. comporte (Total Page Courtip agelé, et l'appe courtip agel

Your les clauses énoncées ci-dessus, la version en anglais ci-après fait foi.

The Company understanding of the Company unde

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 obligations under the transaction documents.

in you mauthorized alteration, firstering or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only. This document shall not be reproduced, except in full, without prior written approval of the Company. It includes Fotal Page Count) page(s).

SGS CTS



RAPPORT D'ESSAI / Test report CL14-07344.001

Page 5 sur 5

	CL14-07344.004
	CORDEAU EN PP
Conclusion	Conforme
Conclusion	Pass

## NOTES SUR LA RECHERCHE DE PHTALATES / REMARK ON PHTHALATES RESEARCH:

Les phtalates suivants sont interdits au delà de 0.1 % (m/m) selon Phthalates are forbidden above 0.1 % (m/m) according to :

Catégorie / Group: 1

Tout jouet ou article de puériculture / For all toys and child care articles.

DBP CAS N°84-74-2 BBP CAS N°85-58-7 **DEHP CAS N°117-81-7** Catégorie / Group: 2

Tout jouet ou article de puériculture qui peuvent être mis en bouche / For all toys and child care articles that can be mouthed.

DNOP CAS N°117-84-0 DINP CAS N°28553-12-0 / 68515-48-0 DIDP CAS N°26761-40-0 / 68515-49-1

> \*\*\* Fin du rapport \*\*\* \*\*\* End of Report \*\*\*

SGS CTS