

## 4. CERTIFICATIONS PRODUITS Compostabilité

- DIN CERTCO
- Compost domestique/jardin
- Certification valable jusqu'en Avril 2025

**DIN CERTCO**  
Gesellschaft für Zertifizierungsdienstleistungen mbH

### CERTIFICATE

**Certificate holder** [Redacted]

**241000 ANHUI  
CHINA**

**Product** Products made of compostable materials for home and garden composting

**Type, Model** Compostable Cling Wrap

**Testing basis** AS 5830:2020  
Certification scheme Products made of compostable materials for home and garden composting (2016-02)

**Mark of conformity** 

**Registration No.** 9P0020

**Valid until** 2025-04-30

**Right of use** This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number.  
Further information see annex.

 2020-04-18   
Dipl.-Wl.-Ing. (FH) Sven Scholz  
Head of Certification Body

DIN CERTCO Gesellschaft für Zertifizierungsdienstleistungen mbH · Albinstraße 16 · D-12103 Berlin · www.din-certco.de

# 4. CERTIFICATIONS PRODUITS Compostabilité

- TUV HOME COMPOST
- Compost domestique
- Certification valable jusqu'en Mars 2024

**CERTIFICATE FOR AWARDING AND USE OF THE 'OK COMPOST HOME' CONFORMITY MARK**  
**TA802200434**

Issued by TÜV AUSTRIA CERT GMBH

<b>Product(s):</b>	Home Compostable Products
Domain	Finished products
Group	Packaging
Family	Flexible packaging
Type	
Trade mark	
Description / Particularities	Maximum nominal thickness : 24 µm Colour : various Coloured printing

**Licensee:** Technology Park, Southern Part  
P.R. China

**Criteria:** • Test Program with reference OK 2 edition D 'Home compostability of products'

**Validity:** From 28 February 2020 till 19 March 2024

**Conclusions of the examination:** The products comply with the above mentioned certification criteria, as confirmed by the report 65002437 / 2019-AG-1373p.

**Applicable certification system:** Type examination followed by supervision through verification tests on samples from the distributor's stocks or of the market. The conformity of the product is guaranteed by the procedures for awarding and use of the 'OK compost HOME' conformity mark. This only applies for specimen bearing the 'OK compost HOME' mark.

Brussels, 28 February 2020

For the Certification Committee  
Ph. DEWOLFS  
President of the Committee

Annex : /

FM-LTC-TABE-CERT-BIO-OKH-003\_certificate\_EU Rev. 1902

This certification was carried out according to the TÜV AUSTRIA CERT procedures for certification and is regularly monitored.  
TÜV AUSTRIA CERT GMBH | Deutschstraße 10 | A-1230 Vienna

038821-19-1

# 5. RAPPORT DE TESTS – EUROPE (1) SGS – VERSION ORIGINALE (ANGLAIS)

- Rapport de Test SGS (Version Originale en Anglais)
- Conforme à la norme EU 10/2011

The following sample(s) was/were submitted and identified on behalf of the clients as : COMPOSTABLE CLING WRAP

SGS Job No. : SHHL1906028601CW - SH  
 Manufacturer :  
 Supplier : ANHUI  
 Date of Sample Received : 03 Jun 2019  
 Testing Period : 03 Jun 2019 - 19 Jun 2019  
 Test Requested : Selected test(s) as requested by client.  
 Test Method : Please refer to next page(s).  
 Test Results : Please refer to next page(s).

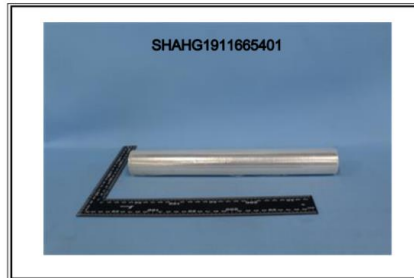
Result Summary :

Test Requested	Conclusion
Commission Regulation (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 with amendments -Overall migration	PASS
Commission Regulation (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 with amendments-Specific migration of bisphenol A( BPA)	PASS
Commission Regulation (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 with amendments -Specific migration of terephthalic acid	PASS
Commission Regulation (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 with amendments -Specific migration of acetalddehyde	PASS
Commission Regulation (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 with amendments -Specific migration of antimony	PASS
Commission Regulation (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 with amendments -Specific migration of heavy metal	PASS
Commission Implementing Regulation (EU) 2018/213 of 12 February 2018 amending Regulation (EU) 10/2011 of 14 January 2011-Bisphenol A	PASS



Test Report No. SHAHG1911665401 Date: 19 Jun 2019 Page 7 of 7

Sample photo:



SGS authenticate the photo on original report only

\*\*\* End of Report \*\*\*

Test Report No. SHAHG1911665401 Date: 19 Jun 2019 Page 2 of 7

Signed for and on behalf of  
SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.

Jenny Yao

Jenny Yao  
Approved Signatory



SHAHG1911665401



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-Electronic-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein 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 constitute parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. 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. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.  
 Attention: To check the authenticity of testing/investigative report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8387 1443, or e-mail: CN\_Doccheck@sgs.com  
 13 Telling No. 659 Yiner Road Suihai District Shanghai China 200233 1 ENE (86-21) 51402855 1 ENE (86-21) 54953279 www.sgs.com.cn

# 5. RAPPORT DE TESTS – EUROPE (2) SGS – VERSION ORIGINALE (ANGLAIS)

## Test Report

No. SHAHG1911665401

Date: 19 Jun 2019

Page 3 of 7

Test Results :

Test Part Description :

Specimen No.	SGS Sample ID	Description	Material (claimed by the client)
SN1	SHA19-116654.001	Transparent plastic film	PBAT+PLA

Remarks :

- (1) mg/dm<sup>2</sup> = milligram per square decimeter
- (2) mg/kg = milligram per kilogram
- (3) °C= degree Celsius
- (4) < = less than
- (5) MDL = Method Detection Limit
- (6) ND = Not Detected ( < MDL)

### Commission Regulation (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 with amendments -Overall migration

Test Method : With reference to Commission Regulation (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 Annex III and Annex V for selection of condition and EN 1186-1:2002 for selection of test methods;  
EN 1186-3: 2002 aqueous food simulants by total immersion method;  
EN 1186-14: 2002 substitute test;

Simulant Used	Time	Temperature	Max. Permissible Limit	Result of 001 Overall migration	Conclusion
10% Ethanol (V/V) aqueous solution	240.0hr(s)	40°C	10mg/dm <sup>2</sup>	<3.0mg/dm <sup>2</sup>	PASS
3% Acetic acid (W/V) aqueous solution	240.0hr(s)	40°C	10mg/dm <sup>2</sup>	<3.0mg/dm <sup>2</sup>	PASS
95% Ethanol	240.0hr(s)	40°C	10mg/dm <sup>2</sup>	<3.0mg/dm <sup>2</sup>	PASS
Isooctane	48.0hr(s)	20°C	10mg/dm <sup>2</sup>	<3.0mg/dm <sup>2</sup>	PASS

Notes :

- (1) Analytical tolerance of aqueous simulants is 2 mg/dm<sup>2</sup> or 12 mg/kg.
- (2) Analytical tolerance of fatty food simulants is 3 mg/dm<sup>2</sup> or 20mg/kg.
- (3) Test condition & simulant were specified by client.

### Commission Regulation (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 with amendments-Specific migration of bisphenol A (BPA)

Test Method : With reference to EN 13130-1: 2004, analysis was performed by HPLC-FLD.

## Test Report

No. SHAHG1911665401

Date: 19 Jun 2019

Page 4 of 7

### Sample 001

Simulant Used : 3% Acetic acid (W/V) aqueous solution

Test Condition : 40 °C 240.0 hr(s)

Test Item(s)	Max. Permissible Limit	Unit	MDL	Test result
Migration times	-	-	-	First
Area/volume	-	dm <sup>2</sup> /kg	-	6.0
Specific migration of bisphenol A	0.05	mg/kg	0.01	ND

**Conclusion**

**PASS**

Notes :

- (1) Test condition & simulant were specified by client.

### Commission Regulation (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 with amendments -Specific migration of terephthalic acid

Test Method : With reference to EN13130-1: 2004, analysis was performed by LC-DAD.

### Sample 001

Simulant Used : 3% Acetic acid (W/V) aqueous solution

Test Condition : 40 °C 240.0 hr(s)

Test Item(s)	Max. Permissible Limit	Unit	MDL	Test result
Migration times	-	-	-	First
Area/volume	-	dm <sup>2</sup> /kg	-	6.0
Specific migration of terephthalic acid	7.5	mg/kg	1.0	ND

**Conclusion**

**PASS**

Notes :

- (1) Test condition & simulant were specified by client.

### Commission Regulation (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 with amendments -Specific migration of acetaldehyde

Test Method : With reference to EN13130-1: 2004, analysis was performed by LC-DAD.

### Sample 001

# 5. RAPPORT DE TESTS – EUROPE (3) SGS – VERSION ORIGINALE (ANGLAIS)



## Test Report

No. SHAHG1911665401

Date: 19 Jun 2019

Page 6 of 7

<u>Test Item(s)</u>	<u>Max. Permissible Limit</u>	<u>Unit</u>	<u>MDL</u>	<u>Test result</u>
Migration times	-	-	-	First
Area/volume	-	dm <sup>2</sup> /kg	-	6.0
Aluminium(Al)	1	mg/kg	0.1	ND
Barium(Ba)	1	mg/kg	0.25	ND
Cobalt(Co)	0.05	mg/kg	0.01	ND
Copper(Cu)	5	mg/kg	0.25	ND
Iron(Fe)	48	mg/kg	0.25	ND
Lithium(Li)	0.6	mg/kg	0.5	ND
Manganese(Mn)	0.6	mg/kg	0.25	ND
Zinc(Zn)	5	mg/kg	0.5	ND
Nickel(Ni)	0.02	mg/kg	0.02	ND
<b>Conclusion</b>				<b>PASS</b>

Notes :

(1) Test condition & simulant were specified by client.

### Commission Implementing Regulation (EU) 2018/213 of 12 February 2018 amending Regulation (EU) 10/2011 of 14 January 2011-Bisphenol A

Test Method : With reference to Part II Section D2 of Testing Methods for Foodstuffs, Implements, Containers and Packaging, Toys, Detergents, JETRO, Japan External Trade Organization, 2009 (Dichloromethane extraction by ultrasonic bath). Analysis was performed by HPLC-MS.

<u>Test Item(s)</u>	<u>Limit</u>	<u>Unit</u>	<u>MDL</u>	<u>001</u>
Bisphenol-A	★	mg/kg	0.1	ND
<b>Conclusion</b>				<b>PASS</b>

Notes :

★ = prohibited

## Test Report

No. SHAHG1911665401

Date: 19 Jun 2019

Page 5 of 7

Simulant Used : 3% Acetic acid (W/V) aqueous solution

Test Condition : 40 °C 240.0 hr(s)

<u>Test Item(s)</u>	<u>Max. Permissible Limit</u>	<u>Unit</u>	<u>MDL</u>	<u>Test result</u>
Migration times	-	-	-	First
Area/volume	-	dm <sup>2</sup> /kg	-	6.0
Specific migration of acetaldehyde	6.0	mg/kg	1.0	ND
<b>Conclusion</b>				<b>PASS</b>

Notes :

(1) Test condition & simulant were specified by client.

### Commission Regulation (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 with amendments -Specific migration of antimony

Test Method : With reference to EN13130-1: 2004, analysis was performed by ICP-MS.

#### Sample 001

Simulant Used : 3% Acetic Acid (W/V) Aqueous Solution

Test Condition : 40.0 °C 240.0 hr(s)

<u>Test Item(s)</u>	<u>Max. Permissible Limit</u>	<u>Unit</u>	<u>MDL</u>	<u>Test result</u>
Migration times	-	-	-	First
Area/volume	-	dm <sup>2</sup> /kg	-	6.0
Specific migration of antimony	0.04	mg/kg	0.01	ND
<b>Conclusion</b>				<b>PASS</b>

Notes :

(1) Test condition & simulant were specified by client.

### Commission Regulation (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 with amendments -Specific migration of heavy metal

Test Method : With reference to EN13130-1:2004, analysis was performed by ICP-OES.

#### Sample 001

Simulant Used : 3% Acetic acid (W/V) aqueous solution

Test Condition : 40 °C 240.0 hr(s)

# 6. RAPPORT DE TESTS – EUROPE (1) SGS - TRADUCTION EN FRANCAIS

Le ou les échantillons suivants ont été soumis et identifiés au nom des clients comme: CLING COMPOSTABLE WRAP

N ° de travail SGS: SHHL1906028601CW - SH  
 Fabricant: ANHUI  
 Fournisseur: ANHUI  
 Date de l'échantillon Reçu: 03 juin 2019  
 Période d'essais: 03 juin 2019-19 juin 2019  
 Test demandé: Test (s) sélectionné (s) comme demandé par le client.  
 Méthode d'essai: Veuillez vous référer aux pages suivantes.  
 Résultats des tests: Veuillez vous référer aux pages suivantes.

## Résultat Résumé:

Test demandé	Conclusion
Règlement (UE) n ° 10/2011 de la Commission du 14 janvier 2011 avec modifications -Migration globale	PASS
Règlement (UE) n ° 10/2011 de la Commission du 14 janvier 2011 avec amendements - Migration spécifique du bisphénol A (BPA)	PASS
Règlement (UE) n ° 10/2011 de la Commission du 14 janvier 2011 avec modifications -Migration spécifique de l'acide téréphthalique	PASS
Règlement (UE) n ° 10/2011 de la Commission du 14 janvier 2011 avec modifications -Migration spécifique de l'acétaldéhyde	PASS
Règlement (UE) n ° 10/2011 de la Commission du 14 janvier 2011 avec modifications -Migration spécifique de l'antimoine	PASS
Règlement (UE) n ° 10/2011 de la Commission du 14 janvier 2011 avec modifications -Migration spécifique de métaux lourds	PASS
Règlement d'exécution (UE) 2018/213 de la Commission du 12 février 2018 modifiant le règlement (UE) 10/2011 du 14 Janvier 2011-Bisphénol A	PASS

## Rapport de test

N ° SHAHG1911665401

Date: 19 juin 2019

Page 3 sur 7

## Résultats des tests:

### Test Partie Description:

Spécimen No	ID d'échantillon SGS	Description	Matériel (réclamé par le client)
SN1	SHA19-116654.001	Film plastique transparent	PBAT + PLA

## Remarques :

- (1) mg / dm<sup>2</sup> = milligramme par décimètre carré
- (2) mg / kg = milligramme par kilogramme
- (3) °C = degré Celsius
- (4) <= inférieur à
- (5) MDL = Limite de détection de méthode
- (6) ND = Non détecté (<MDL)

Règlement (UE) n ° 10/2011 de la Commission du 14 janvier 2011 avec modifications -Migration globale

Méthode d'essai: En référence au règlement (UE) no 10/2011 de la Commission du 14 janvier 2011, annexe III et Annexe V pour la sélection de l'état et EN 1186-1: 2002 pour la sélection des méthodes d'essai; EN 1186-3: 2002 simulants alimentaires aqueux par méthode d'immersion totale; Essai de remplacement EN 1186-14: 2002;

# 6. RAPPORT DE TESTS – EUROPE (2)

## SGS - TRADUCTION EN FRANCAIS

### Rapport de test

N ° SHAHG1911665401

Date: 19 juin 2019

Page 4 sur 7

#### Échantillon 001

Simulant occasion: Solution aqueuse d'acide acétique à 3% (P / V)

Conditions d'essai: 40 °C 240,0 heure (s)

Élément (s) de test	Max. Permis Limiter	Unité	MDL	Résultat du test
Temps de migration	-	-	-	Premièrement
Surface / volume	-	dm <sup>2</sup> / kg	-	6.0
Migration spécifique du bisphénol A	0,05	mg / kg	0,01	ND
Conclusion				PASS

#### Remarques :

(1) La condition d'essai et le simulant ont été spécifiés par le client.

Règlement (UE) n ° 10/2011 de la Commission du 14 janvier 2011 avec modifications - Migration spécifique de acide téréphthalique

Méthode d'essai : En référence à la norme EN13130-1: 2004, l'analyse a été réalisée par LC-DAD.

Règlement (UE) n ° 10/2011 de la Commission du 14 janvier 2011 avec modifications -Migration globale

Méthode d'essai: En référence au règlement (UE) no 10/2011 de la Commission du 14 janvier 2011, annexe III et Annexe V pour la sélection de l'état et EN 1186-1: 2002 pour la sélection des méthodes d'essai; EN 1186-3: 2002 simulants alimentaires aqueux par méthode d'immersion totale; Essai de remplacement EN 1186-14: 2002;

Simulant utilisé	Le temps	Température	Max. Permis Limiter	Résultat de 001 Migration globale	Conclusion
10% d'éthanol (V / V) aqueux solution	240,0 heure (s)	40 °C	10 mg / dm <sup>2</sup>	<3,0 mg / dm <sup>2</sup>	PASSE
Acide acétique 3% (P / V) solution aqueuse	240,0 heure (s)	40 °C	10 mg / dm <sup>2</sup>	<3,0 mg / dm <sup>2</sup>	PASSE
95% d'éthanol	240,0 heure (s)	40 °C	10 mg / dm <sup>2</sup>	<3,0 mg / dm <sup>2</sup>	PASSE
Isooctane	48,0 heure (s)	20 °C	10 mg / dm <sup>2</sup>	<3,0 mg / dm <sup>2</sup>	PASSE

#### Remarques:

- (1) La tolérance analytique des simulants aqueux est de 2 mg / dm<sup>2</sup> ou 12 mg / kg.
- (2) La tolérance analytique des simulants d'aliments gras est de 3 mg / dm<sup>2</sup> ou 20 mg / kg.
- (3) La condition d'essai et le simulant ont été spécifiés par le client.

Règlement (UE) n ° 10/2011 de la Commission du 14 janvier 2011 avec modifications - Migration spécifique des bisphénol A (BPA)

Méthode d'essai : En référence à la norme EN 13130-1: 2004, l'analyse a été réalisée par HPLC-FLD.

# 6. RAPPORT DE TESTS – EUROPE (3)

## SGS - TRADUCTION EN FRANCAIS

Méthode d'essai : En référence à la norme EN13130-1: 2004, l'analyse a été réalisée par ICP-MS.

Échantillon 001

Simulant occasion: Solution aqueuse d'acide acétique à 3% (P / V)

Conditions d'essai: 40,0 °C 240,0 heure (s)

Élément (s) de test	Max. Permis Limiter	Unité	MDL	Résultat du test
Temps de migration	-	-	-	Premièrement
Surface / volume	-	dm <sup>2</sup> / kg	-	6.0
Migration spécifique de l'antimoine	0,04	mg / kg	0,01	ND
Conclusion				PASS

Remarques :

(1) La condition d'essai et le simulant ont été spécifiés par le client.

Règlement (UE) n ° 10/2011 de la Commission du 14 janvier 2011 avec modifications - Migration spécifique de métal

Méthode d'essai : En référence à la norme EN13130-1: 2004, l'analyse a été réalisée par l'ICP-OES.

Échantillon 001

Simulant occasion: Solution aqueuse d'acide acétique à 3% (P / V)

Conditions d'essai: 40 °C 240,0 heure (s)

Règlement (UE) n ° 10/2011 de la Commission du 14 janvier 2011 avec modifications - Migration spécifique de acide téréphtalique

Méthode d'essai : En référence à la norme EN13130-1: 2004, l'analyse a été réalisée par LC-DAD.

Échantillon 001

Simulant occasion: Solution aqueuse d'acide acétique à 3% (P / V)

Conditions d'essai: 40 °C 240,0 heure (s)

Élément (s) de test	Max. Permis Limiter	Unité	MDL	Résultat du test
Temps de migration	-	-	-	Premièrement
Surface / volume	-	dm <sup>2</sup> / kg	-	6.0
Migration spécifique de l'acide téréphtalique	7.5	mg / kg	1.0	ND
Conclusion				PASS

Remarques :

(1) La condition d'essai et le simulant ont été spécifiés par le client.

Règlement (UE) n ° 10/2011 de la Commission du 14 janvier 2011 avec modifications - Migration spécifique de acétaldéhyde

Méthode d'essai : En référence à la norme EN13130-1: 2004, l'analyse a été réalisée par LC-DAD.

Échantillon 001



# 6. RAPPORT DE TESTS – EUROPE (4) SGS - TRADUCTION EN FRANCAIS



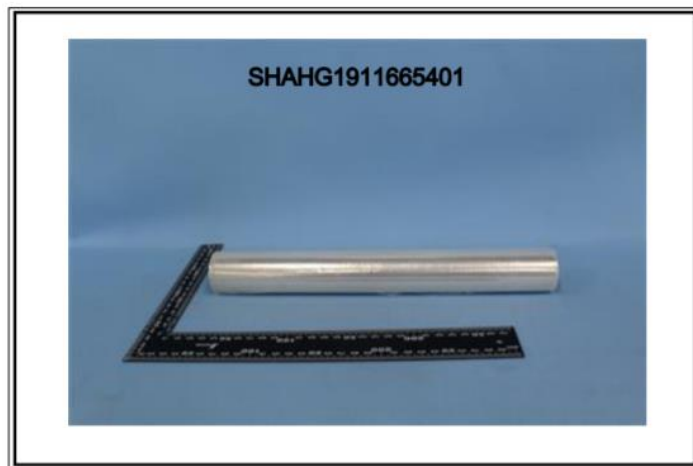
Test Report

No. SHAHG1911665401

Date: 19 Jun 2019

Page 7 of 7

Sample photo:



SGS authenticate the photo on original report only

\*\*\* End of Report \*\*\*

Rapport de test

N° SHAHG1911665401

Date: 19 juin 2019

Page 6 sur 7

Élément (s) de test	Max. Permis Limitier	Unité	MDL	Résultat du test
Temps de migration	-	-	-	Premièrement
Surface / volume	-	dm <sup>2</sup> / kg	-	6.0
Aluminium (Al)	1	mg / kg	0,1	ND
Baryum (Ba)	1	mg / kg	0,25	ND
Cobalt (Co)	0,05	mg / kg	0,01	ND
Cuivre (Cu)	5	mg / kg	0,25	ND
Fer (Fe)	48	mg / kg	0,25	ND
Lithium (Li)	0.6	mg / kg	0,5	ND
Manganèse (Mn)	0.6	mg / kg	0,25	ND
Zinc (Zn)	5	mg / kg	0,5	ND
Nickel (Ni)	0,02	mg / kg	0,02	ND
Conclusion				PASS

Remarques :

(1) La condition d'essai et le simulant ont été spécifiés par le client.

Règlement d'exécution (UE) 2018/213 de la Commission du 12 février 2018 modifiant le règlement (UE) 10/2011 du 14 Janvier 2011-Bisphénol A

Méthode d'essai: En référence à la partie II, section D2, Méthodes d'essai pour les denrées alimentaires, les instruments, Conteneurs et emballages, jouets, détergents, JETRO, Organisation japonaise du commerce extérieur, 2009 (Extraction du dichlorométhane par bain à ultrasons). L'analyse a été réalisée par HPLC-MS.

Élément (s) de test	Limitier	Unité	MDL	001
Bisphénol-A	★	mg / kg	0,1	ND
Conclusion				PASSER

Remarques:

★ = interdit

# 7. RAPPORT DE TESTS – SGS - USA FDA

- Rapport de Test SGS (anglais uniquement)
- Conforme à la norme FDA 21 CFR 175.300



**Test Report** No. SHAHG1901947001 Date: 31 Jan 2019 Page 1 of 3

ANHUI, [REDACTED] H  
 PARK, [REDACTED] ANHUI PROVINCE

The following sample(s) was/were submitted and identified on behalf of the clients as : BIODEGRADABLE FOOD PRESERVATIVE FILM

SGS Job No. : SHHL1901004936CW - BH  
 Manufacturer : ANHUI [REDACTED]  
 Supplier : ANHUI [REDACTED]  
 Country of Origin : CHINA  
 Date of Sample Received : 25 Jan 2019  
 Testing Period : 25 Jan 2019 - 31 Jan 2019  
 Test Requested : Selected test(s) as requested by client.  
 Test Method : Please refer to next page(s).  
 Test Results : Please refer to next page(s).

Test Requested	Conclusion
FDA 21 CFR 175.300–Total extractives	PASS



**Test Report** No. SHAHG1901947001 Date: 31 Jan 2019 Page 2 of 3

Test Results :

Test Part Description :

Specimen No.	SGS Sample ID	Description	Material (claimed by the client)
SN1	SHA19-019470.001	Translucent plastic film	Polymer coating

Remarks :  
 (1) mg/dm<sup>2</sup> = milligram per square decimeter  
 (2) mg/kg = milligram per kilogram  
 (3) °C= degree Celsius  
 (4) < = less than  
 (5) MDL = Method Detection Limit  
 (6) ND = Not Detected ( < MDL)

**FDA 21 CFR 175.300–Total extractives**

Test Method : With reference to FDA 21 CFR 175.300

Simulant Used	Time	Temperature	Max. Permissible Limit	Result of 001 Total Extractives	Conclusion
Distilled water	24.0hr(s)	120°F	0.5mg/inch <sup>2</sup>	<0.1mg/inch <sup>2</sup>	PASS
n-Heptane	0.5 hr(s)	70°F	0.5mg/inch <sup>2</sup>	<0.1mg/inch <sup>2</sup>	PASS



**Test Report** No. SHAHG1901947001 Date: 31 Jan 2019 Page 3 of 3

Sample photo:



SGS authenticate the photo on original report only  
 \*\*\* End of Report \*\*\*

# 9. FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

ECO-BMF-801

Compostable cling wrap resin

<b>1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND OF THE COMPANY</b>	
COMMON NAME	ECO-BMF-801
SYNONYMS	ECO-BMF-801
CHEMICAL IDENTIFICATION	ECO-BMF-801
CAS Number	26100-51-6 55231-08-8
COMPANY NAME	CO.,LTD
COMPANY ADDRESS	ANHUI, CHINA
PHONE NO.	
EMAIL	
<b>2. INFORMATION ON SUBSTANCE</b>	
PRINCIPAL COMPONENT (S)	HAZARDOUS Non
APPEARANCE	white particles
<b>3. HAZARDS INFORMATION ON SUBSTANCE</b>	
HEALTH HAZARDS	No data available yet
FIRE AND EXPLOSION HAZARDS	No data available yet
ENVIRONMENTAL HAZARDS	No environmental hazards
<b>4. FIRST-AID MEASURES</b>	
INHALATION	Remove to well-ventilated area. Seek medical attention.
SKIN CONTACT	Can contact the skin directly
EYE CONTACT	Washed by clear water if contacting with eyes.
INGESTION	Wash out mouth with water.
PROTECT MEASURES	Can contact directly without protective measures
<b>5. FIRE-FIGHTING MEASURES</b>	
EXTINGUISHER MEDIA	Water Spray, Carbon Dioxide, Dry Chemical Powder or

other appropriate form.	
SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES	Wear self-containing breathing apparatus against toxic fumes and protective clothing.
FIRE & EXPLOSION HAZARDS	Emits CO2 or CO under fire conditions.
<b>6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES</b>	
STEPS TO BE TAKEN IN CASE MATERIAL IS SPILLED OR RELEASED	Do not contact the water and air and keep them in dry and dark place .
CLEANING METHODS	Clean premises, equipment and working surfaces with dishcloth and besom.
WASTE DISPOSALS METHODS	No need deal with
<b>7. HANDLING &amp; STORAGE</b>	
HANDLING&STORAGE	Keep far away from water, heat source and direct light. Keep the container airtight. Should be separately stored form oxidant and edible chemical compound.
<b>8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION</b>	
OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS	
GB	TWA: Not established
D	TWA: Not established
USA	TWA/TLV: Not established
USA	TWA/STEL: Not established
VENTILATION	Local exhaust may be needed.
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT	No need.
<b>9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES</b>	
APPEARANCE	white particles
BOILING POINT	Not available
MELTING POINT	170-200°C
DENSITY, kg/m <sup>3</sup>	1.25±0.05g/cm <sup>3</sup>
AUTO-IGNITION TEMP.	Not available
WATER SOLUBILITY	indiscrptible in ethanol and water
FLASH POINT	Not available
EXPLOSIVE LIMITS IN AIR	Not available
BOD	Not available
COD	Not available
<b>10. STABILITY &amp; REACTIVITY</b>	

STABILITY & REACTIVITY	The compound is stable at room temperature in closed containers.
CONDITIONS TO AVOID	Incompatible materials, light, dust generation, moisture, excess heat, strong oxidants.
MATERIALS TO AVOID	Oxidizing agents
HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS	Carbon monoxide, carbon dioxide.
<b>11. TOXICOLOGICAL INFORMATION</b>	
ACUTE ORAL LD50 (MICE/RATS)	Not known
IRRITATION TESTS (EYES)	Not known
INHALATION	Not known
<b>12. ECOLOGICAL INFORMATION</b>	
No Data available yet.	
<b>13. DISPOSAL CONSIDERATIONS</b>	
<b>14. TRANSPORT INFORMATION</b>	
UN	UN No. Not classified as dangerous goods
ADR	Not restricted
DGR	Not restricted
IMDG	Not restricted
<b>15. REGULATORY INFORMATION</b>	
Data not available	
<b>16. OTHER INFORMATION</b>	
ECO-BMF-801 has been proved no offensive smell, no infective danger or any other danger when transported.	