SRITRANG GLOVES (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

Registration number 0107562000106

Headquarter: No. 110, Kanjanavanit Road, Pahtong, Hat Yai, Songkhla 90230 Thailand Tel: (66) 74-471-471 Fex: (66) 74-291-650

No. 10 Soi 10, Phethasem Road, Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110 Thailand Tel: (66) 74-344-663

Fex: (66) 74-344-677, 74-237-423, 74-237-832

บริษัท ศรีตรังโทลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

กะเบียนเลงที่ 0107562000106

ลำนักงานใหญ่: เส**ท**ี่ 110 ถนนกาญจนวนิช ตำบสพะคง อำเภอหาดใหญ่

จังหวัดสงหลา 90230 ประเทศไทย เมอร์โทรศัพท์: 074-471-471 เมอร์เพียช่: 074-291-650

เลขที่ 10 ชอย 10 ถนนเพชรเกษม ด้านลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย

IU@SIns#Wrf: 074-344-003 เนอร์เพิกฮ์: 074-344-667, 074-237-423, 074-237-632



DECLARATION OF FOOD CONTACT COMPLIANCE

Glove Type : Nitrile Powder free Glove

Intended Use : Donning to prevent the likelihood of food contamination during the preparation or

Handling and applies to every food handler.

Shelf life : 3 years

1. Commission Regulation (EU) No 10/2011

1.1 Overall migration

Method of Test:

Preparation of test specimen

Only the exterior of the glove sample was performed for the test

Overall Migration Content with Aqueous Food Simulant (10% Ethanol ,3% Acetic Acid, 20% **Ethanol and 50% Ethanol)**

According to BS EN 1186-9:2002-Test Methods for overall migration into aqueous food simulants by article filling

Overall Migration Content with Fatty Food Simulant (Olive Oil)

According to BS EN 1186-8:2002-Test Method for overall migration into olive oil by article filling

Result:

Overall Migration Content with Food Simulant for the "Nitrile Powder free Glove" sample

	Type of Simulant	Testing Condition	Commission Regulation (EU) No. 10/2011 Requirement for Overall migration content (mg/dm²)
1.	10 % Ethanol	40 °C, 2 hours	<10
2.	3% Acetic Acid	40 °C, 2 hours	<10
3.	20 % Ethanol	40 °C, 2 hours	<10
4.	50 % Ethanol	40 °C, 2 hours	<10
5.	Vegetable oil (Olive Oil)	40 °C, 2 hours	<10

Based on the above result, the Nitrile Powder free glove met the overall migration requirement under Commission Regulation (EU) No. 10/2011- "Plastic materials and articles shall not transfer their constituents to foodstuffs in quantities not exceeding 10 milligrams of total constituents released per dm² of food contact surface (mg/dm²) (overall migration limit)".

SRITRANG GLOVES (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

Registration number 0107562000106

Headquarter: No. 110, Kanjanavanit Road, Pahtong, Hat Yai, Songkhla 90230 Thailand Tel: (66) 74-471-471 Fex: (66) 74-291-650

No. 10 Soi 10, Phethasem Road, Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110 Thailand Tel: (66) 74-344-663 Fex: (66) 74-344-677, 74-237-423, 74-237-832

บริษัท ศรีตรังโทลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลงที่ 0107562000106

ล่านักงานใหญ่: เสทที่ 110 ถนนทาญจนวนิช ตำบลพะคง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงหลา 90230 ประเทศไทย เมอร์โทรศัพท์: 074-471-471 เนอร์เพิกซ์: 074-291-650

เองที่ 10 ซอย 10 ถนนเพชรเกษม ด้านสหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย

IUBS[Insr]Wri: 074-344-003

เนอร์เพิกซ์: 074-344-667, 074-237-423, 074-237-632



1.2 Heavy metal in glove (cont'd)

Method of Test:

Specific Migration of Heavy Metals

The sample was filled with the simulations at 40°C for 2 hours as according to BS EN 1186-9:2002 and BS EN 13130-1:2004 as reference. The simulants were then analysed by inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry (ICP-MS).

Result:

Specific Migration of Heavy Metals (in 3% Acetic Acid) for the "Nitrile Powder free Glove" Sample

Test	Testing Condition	Detection Limit (mg/kg)	Commission Regulation (EU) No. 10/2011 Requirement for Specific Migration Limit (mg/kg)*
1. Barium, Ba	40 °C, 2 hours	0.1	<1
2. Cobalt, Co	40 °C, 2 hours	0.05	<0.05
3. Copper, Cu	40 °C, 2 hours	0.1	<5
4. Iron, Fe	40 °C, 2 hours	0.1	<48
5. Lithium. Li	40 °C, 2 hours	0.1	<0.6
6. Manganese, Mn	40 °C, 2 hours	0.1	<0.6
7. Zinc, Zn	40 °C, 2 hours	0.1	<25

Based on the above results, the "Nitrile Powder free Glove" sample met the specific migration of Heavy Metals requirements for the above tests under Commission Regulation (EU) No 10/2011.

Reference Report: Test Report No. 7191156231-CHM17-04-TSL, 7191155173-CHM17-04-TSL

Test carried out at: TUV SUD PSB Pte.Ltd., Singapore

Best Regards,

Ms. Vanlinee Laohachaiyakul

Product Manager

Approved By:

Ms. Rosna Yensuk Laboratory manager

SRITRANG GLOVES (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

Registration number 0107562000106

Headquarter: No. 110, Kanjanavanit Road, Pahtong, Hat Yai, Songkhla 90230 Thailand Tel: (66) 74-471-471 Fex: (66) 74-291-650

Office:

No. 10 Soi 10, Phetkasem Road, Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110 Thailand Tel: (66) 74-344-683

Fex: (66) 74-344-677, 74-237-423, 74-237-632

บริษัท ศรีตรังไกลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) กะเบียนเลงที่ 0107562000106

ล่านักงานใหญ่: เสทที่ 110 ถนนทาญจนวนิช ตำบลพะคง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงหลา 90230 ประเทศไทย

IUOŚINSAWT: 074-471-471 เมอร์เพียช่: 074-201-650

เองที่ 10 ซอย 10 ถนนเพชรเกษม ด้านสหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสมขลา 90110 ประเทศไทย

IUBS[Insr]Wri: 074-344-003 เนอร์เพิกซ์: 074-344-667, 074-237-423, 074-237-632



2. Japan Food Sanitation Law (JFSL) 370 and its amendments

Sample Description: Nitrile Powder free Glove

Test Pa	Conclusion	
1.	Lead (Total)	PASS
2.	Cadmium (Total)	PASS
3.	Phenol (Extractable)	PASS
4.	Extractable Formaldehyde	PASS
5.	Extractable Zinc	PASS
6.	Heavy Metal (as Lead) in 4% acetic acid extraction	PASS
7.	Residue after Evaporation Test (Water & 20% ethanol)	PASS
8.	Residue after Evaporation Test (4% acetic acid)	PASS
9.	Migration of color Extraction (Water & 20% ethanol)	PASS
10.	2-Mercaptoimidazoline Content	PASS

Test Requested

Japan Ministry of Health and Welfare Notification No. 370 and amendments Part III Section D for the compliance of the provisions of paragraph 1 of Articles 7 and Articles 10 of Japan Food Sanitation Law (Law No.233)

MATERIAL TEST

Method: with reference of Section III of Japan Ministry of Health and Welfare Notification No. 370 and amendments.

Test Items	Maximum Permissible Limit	
Total Lead content	100 ug/g	
Total Cadmium content	100 ug/g	

^{*} ug/g: microgram per gram

ELUTION TEST

Test Items	Leaching Condition	Leaching Solution	Maximum Permissible Limit
Phenol	60 °C, 30 min	Water	5 ug/mL
Formaldehyde	60 °C, 30 min	Water	Negative
Zinc	60 °C, 30 min	4% acetic acid	15 ug/mL
Heavy Metal (as Lead)	60 °C, 30 min	4% acetic acid	1 ug/mL
Evaporation residue	60 °C, 30 min	Water	60 ug/mL
Evaporation residue	60 °C, 30 min	4% acetic acid	60 ug/mL
Evaporation residue	60 °C, 30 min	20% ethanol	60 ug/mL

^{*} ug/mL: microgram per millilitre,

FLUTION TEST

<u>LEGITON TEST</u>			
Test Items	Leaching Condition	Leaching Solution	Maximum Permissible Limit
Color Migration	60 °C, 30 min	Water	Negative
Color Migration	60 °C, 30 min	4% acetic acid	Negative
Color Migration	60 °C, 30 min	20% ethanol	Negative

[&]quot;Negative" mean it's not persence of color migration/ "Positive" mean it's persence of color migration

SRI TRANG GLOVES (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

Registration number 0107562000106

Heedquarter: No. 110, Kanjanavanit Road, Pahtong, Hat Yai, Songkhla 90230 Thailand

Hat Yei, Songkhia 90230 Thail Tel: (66) 74-471-471 Fex: (66) 74-291-660

Office: No. 10 Sci 10, Photoseem Road, Hat Yal,

No. 10 Soi 10, Pheobasem Road, Hat Y Hat Yai, Songkhia 90110 Thailand

Hat Yei, Songkhla 90110 Theiland Tel: (66) 74-344-663

Fax: (66) 74-344-677, 74-237-423, 74-237-832

บริษัท ศรีตรังโทลฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลงที่ 0107562000¹06

ล่านักงานใหญ่: เลงที่ 110 ถนบทาญจนอนิซ คำบลพะคง อำเภอหาดใหญ่

จังหวัดสงหลา 90230 ประเทศไทย เบอร์โทรศัพท์: 074-471-471 เบอร์เพิทธ์: 074-291-650

สำนักงาน: เลขที่ 10 ชอย 10 ถนนเพชลเกษม คำมลชาดใหญ่ อำเภอชาดใหญ่ จังหวัดสมชลา 90110 ประเทศไทย

IU**oślins/IWri:** 074-344-003

เมอร์เพิกซ์: 074-344-667, 074-237-423, 074-237-632



Rev: 210518

2-MERCAPTOIMIDAZOLINE CONTENT (cont'd)

Method: with reference of Section III of Japan Ministry of Health and Welfare Notification No. 370 and amendments.

Test Items	Reporting Limit (ug/g)	Requirement
2-Mercaptoimidazoline	20	Negative
Comment	PASS	-

Reference Report: Test Report No. 3640018 Test carried out at: SGS (Thailand) Limited

Best Regards,

Ms. Vanlinee Laohachaiyakul

Product Manager

Approved By:

Ms. Rosna Yensuk Laboratory manager