

RAPPORTO DI PROVA 17/000230493
TEST REPORT N. 17/000230493

data di emissione /date of issue 13/06/2017

Codice intestatario
Customer ID 0064065

Spett.le/Messrs
INFIA SRL
VIA CADUTI DI VIA FANI, 85
47032 BERTINORO (FC)
IT

Dati campione
Sample information

Numero di accettazione
Acceptance number 17.589486.0001

Consegnato da
Delivered by Sig.ra Amina Bonifaccio il 14/04/2017 / Sig.ra Amina Bonifaccio on 14/04/2017

Data ricevimento
Receiving Date 14/04/2017

Proveniente da
Place of origin INFIA SRL VIA CADUTI DI VIA FANI, 85 47032 BERTINORO (FC) IT

Descrizione campione
Sample Description Cestino PET_011702210223

Dati campionamento
Sampling information

Campionato da
Sampled by Cliente / Customer

RISULTATI ANALITICI ANALYTICAL RESULTS

| | Valore/ Incertezza Value/Uncertain | U.M. Unit of measure | Valori di riferimento Reference values | Riferimenti References | LoQ LoQ | LoD LoD | Data inizio fine analisi Start/end date of analysis | Unità op. Op. units | Ri ga Ro w |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| SUL CAMPIONE TAL QUALE / ON SAMPLE AS IT IS | | | | | | | | | |
| COMPOSTI ORGANICI VOLATILI E SEMIVOLATILI / SEMIVOLATILE AND VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS Met.: AR 2012/075/A | vedasi relazione / view attached report | | | | | | 21/04/2017- -09/06/2017 | 01 | 2 * |
| APPROCCIO MIGRAZIONE SPECIFICA / SPECIFIC MIGRATION APPROACH | | | | | | | | | |
| COMPOSTI ORGANICI SEMIVOLATILI E NON VOLATILI / SEMIVOLATILE AND NOT VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS Met.: AR 2011/216/A-CAP.3 | vedasi relazione / view attached report | | | | | | 05/05/2017- -25/05/2017 | 02 | 4 * |
| SUL CAMPIONE TAL QUALE / ON SAMPLE AS IT IS | | | | | | | | | |
| MIGRAZIONE IN SOLUZIONE ACQUOSA DI ACIDO ACETICO / MIGRATION IN AQUEOUS SOLUTION OF ACETIC ACID Met.: UNI EN 1186:2003 | / | | | | | | 24/04/2017- -02/05/2017 | 02 | 6 |
| CONDIZIONI DI CONTATTO / CONDITIONS OF CONTACT | | | | | | | | 02 | 7 |
| Rapporto superficie/volume / Ratio surface area/volume | 0,6 | | | | | | | | 8 |
| Tipologia di contatto / Type of contact | Immersione totale in simulanti acquosi / Total immersion in aqueous simulants | | | | | | | | 9 |
| Tempo / Time | 10 | d (days) | | | | | | | 10 |
| Temperatura / Temperature | 40 | °C | | | | | | | 11 |
| Concentrazione / Concentration | 3,0 | % w/v | | | | | | | 12 |
| MIGRAZIONE GLOBALE / OVERALL MIGRATION Met.: UNI EN 1186:2003 | | | | | | | 24/04/2017- -09/05/2017 | 02 | 13 |
| Migrazione globale 1 ^a prova / Overall migration 1st test | < LoQ / < LoQ | mg/dm ² | | | 2,0 | | | | 14 |
| Migrazione globale 2 ^a prova / Overall migration 2nd test | < LoQ / < LoQ | mg/dm ² | | | 2,0 | | | | 15 |
| Migrazione globale 3 ^a prova / Overall migration 3rd test | < LoQ / < LoQ | mg/dm ² | | | 2,0 | | | | 16 |
| Migrazione globale media / Medium overall migration | < LoQ / < LoQ | mg/dm ² | <=10 | Reg UE 10/11 (h) | 2,0 | | | | 17 |
| CONDIZIONI DI CONTATTO DELLA MIGRAZIONE SPECIFICA / CONDITIONS OF CONTACT SPECIFIC MIGRATION | | | | | | | | 02 | 18 |
| Tipologia di contatto / Type of contact | Immersione totale in simulanti acquosi / Total | | | | | | | | 19 |

RISULTATI ANALITICI ANALYTICAL RESULTS

| | Valore/ Incertezza Value/Uncertain | U.M. Unit of measure | Valori di riferimento Reference values | Riferimenti References | LoQ LoQ | LoD LoD | Data inizio fine analisi Start/end date of analysis | Unità op. Op. units | Ri ga Ro w |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| immersion in aqueous simulants | | | | | | | | | |
| Tempo / Time | 10 | d (days) | | | | | | | 20 |
| Temperatura / Temperature | 60 | °C | | | | | | | 21 |
| Concentrazione / Concentration | 3,0 | % w/v | | | | | | | 22 |
| SUL LIQUIDO DI CESSIONE ACIDO ACETICO - MIGRAZIONE / IN ACETIC ACID SIMULANT - MIGRATION | | | | | | | | | 02 23 |
| Met.: UNI EN 1186:2003 | | | | | | | | | |
| GLICOLI / GLYCOLS | | | | | | | | | |
| Met.: AR 2010/046/A-CAP.6 | | | | | | | | | |
| Glicole etilenico / Ethylene glycol | n.r. / n.d. | mg/kg | LMS(T) = 30 | Reg UE 10/11 (b) | 2,0 | 1,0 | 05/05/2017- -08/06/2017 | 02 | 24 |
| Glicole dietilenico / Diethyleneglycol | n.r. / n.d. | mg/kg | LMS(T) = 30 | Reg UE 10/11 (b) | 2,0 | 1,0 | | | 25 * |
| ANTIMONIO / ANTIMONY | | | | | | | | | |
| | 0,0093 ±0,0024 | mg/kg | see below | Reg UE 10/11 (a) | 0,0010 | 0,0005 0 | 24/05/2017- -29/05/2017 | 02 | 27 |
| Met.: MP 1663 rev 4 2014 | | | | | | | | | |
| COBALTO / COBALT | | | | | | | | | |
| | n.r. / n.d. | mg/kg | <=0,05 | Reg UE 10/11 (i) | 0,0010 | 0,0005 0 | 24/05/2017- -29/05/2017 | 02 | 28 |
| Met.: MP 1663 rev 4 2014 | | | | | | | | | |
| ACIDI FTALICI / PHTHALIC ACIDS | | | | | | | | | |
| Met.: MP 2111 rev 0 2013 | | | | | | | | | |
| Acido 5-solfoisoftalico / 5-Sulfoisophthalic acid | n.r. / n.d. | mg/kg | <=5 | Reg UE 10/11 (l) | 2,0 | 1,0 | 05/05/2017- -09/05/2017 | 02 | 29 |
| Acido ftalico / Phthalic acid | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 2,0 | 1,0 | | | 30 * |
| Acido isoftalico / Isophthalic acid | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 2,0 | 1,0 | | | 31 * |
| Acido tereftalico / Terephthalic acid | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 2,0 | 1,0 | | | 32 * |
| Dicloruro dell'acido isoftalico / Isophthaloyl chloride | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 2,0 | 1,0 | | | 33 * |
| Dicloruro dell'acido tereftalico / Terephthaloyl chloride | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 2,0 | 1,0 | | | 34 * |
| Somma di acido isoftalico e dicloruro dell'acido isoftalico / Sum of isophthalic acid and isophthaloyl chloride | <2,0 | mg/kg (as isophthalic acid) | <=5 | Reg UE 10/11 (l) | 2,0 | | | | 35 * |
| Somma di acido ftalico, dicloruro dell'acido tereftalico e acido tereftalico / Sum of phthalic acid, terephthaloyl chloride and terephthalic acid | <2,0 | mg/kg (as terephthalic acid) | <=7,5 | Reg UE 10/11 (l) | 2,0 | | | | 36 * |
| PROPIONATO DI VINILE E ACETALDEIDE / PROPIONIC ACID VINYL ESTER AND ACETALDEHYDE | | | | | | | | | |
| Met.: MP 1145 rev 4 2015 | | | | | | | | | |
| Acetaldeide / Acetaldehyde | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 1,0 | 0,50 | 05/05/2017- -12/05/2017 | 02 | 38 |
| Propionato di vinile / Propionic acid vinyl ester | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 1,0 | 0,50 | | | 39 * |
| Somma di propionato di vinile e acetaldeide / Sum of propionic acid vinyl ester and acetaldehyde | n.r. / n.d. | mg/kg (as acetaldehyde) | <=6 | Reg UE 10/11 (l) | 1,0 | 0,50 | | | 40 * |
| SUL CAMPIONE TAL QUALE / ON SAMPLE AS IT IS | | | | | | | | | 42 |
| Met.: UNI EN 1186:2003 | | | | | | | | | |
| MIGRAZIONE IN SOLUZIONE ACQUOSA DI ETANOLO / MIGRATION IN AQUEOUS SOLUTION OF ETHANOL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 24/04/2017- -02/05/2017 | 02 | 43 |
| CONDIZIONI DI CONTATTO / CONDITIONS OF CONTACT | | | | | | | | | |
| Rapporto superficie/volume / Ratio surface area/volume | 0,6 | | | | | | | 02 | 44 |
| Tipologia di contatto / Type of contact | Immersione totale in simulanti | | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | | | 46 |

RISULTATI ANALITICI ANALYTICAL RESULTS

| | Valore/ Incertezza Value/Uncertain | U.M. Unit of measure | Valori di riferimento Reference values | Riferimenti References | LoQ LoQ | LoD LoD | Data inizio fine analisi Start/end date of analysis | Unità op. Op. units | Ri ga Ro w |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| acquosi / Total immersion in aqueous simulants | | | | | | | | | |
| Tempo / Time | 10 | d (days) | | | | | | | 47 |
| Temperatura / Temperature | 40 | °C | | | | | | | 48 |
| Concentrazione / Concentration | 10 | % v/v | | | | | | | 49 |
| MIGRAZIONE GLOBALE / OVERALL MIGRATION | | | | | | | | 02 | 50 |
| Met.: UNI EN 1186:2003 | | | | | | | | 24/04/2017- -08/05/2017 | |
| Migrazione globale 1 ^a prova / Overall migration 1st test | < LoQ / < LoQ | mg/dm ² | | | 2,0 | | | | 51 |
| Migrazione globale 2 ^a prova / Overall migration 2nd test | < LoQ / < LoQ | mg/dm ² | | | 2,0 | | | | 52 |
| Migrazione globale 3 ^a prova / Overall migration 3rd test | < LoQ / < LoQ | mg/dm ² | | | 2,0 | | | | 53 |
| Migrazione globale media / Medium overall migration | < LoQ / < LoQ | mg/dm ² | <=10 | Reg UE 10/11 (h) | 2,0 | | | | 54 |
| CONDIZIONI DI CONTATTO DELLA MIGRAZIONE SPECIFICA / CONDITIONS OF CONTACT SPECIFIC MIGRATION | | | | | | | | 02 | 55 |
| Tipologia di contatto / Type of contact | | | | | | | | | |
| Immersione totale in simulanti acquosi / Total immersion in aqueous simulants | | | | | | | | | |
| Tempo / Time | 10 | d (days) | | | | | | | 57 |
| Temperatura / Temperature | 60 | °C | | | | | | | 58 |
| Concentrazione / Concentration | 10 | % v/v | | | | | | | 59 |
| SUL LIQUIDO DI CESSIONE ETANOLO - MIGRAZIONE / IN ETHANOL SIMULANT - MIGRATION | | | | | | | | 02 | 60 |
| Met.: UNI EN 1186:2003 | | | | | | | | | |
| GLICOLI / GLYCOLS | | | | | | | | 02 | 61 |
| Met.: AR 2010/046/A-CAP.6 | | | | | | | | 05/05/2017- -08/06/2017 | |
| Glicole etilenico / Ethylene glycol | n.r. / n.d. | mg/kg | LMS(T) = 30 | Reg UE 10/11 (b) | 2,0 | 1,0 | | | 62 * |
| Glicole dietilenico / Diethyleneglycol | n.r. / n.d. | mg/kg | LMS(T) = 30 | Reg UE 10/11 (b) | 2,0 | 1,0 | | | 63 * |
| ACIDI FTALICI / PHTHALIC ACIDS | | | | | | | | 02 | 64 |
| Met.: MP 2111 rev 0 2013 | | | | | | | | 05/05/2017- -09/05/2017 | |
| Acido 5-solfisofталico / 5-Sulfisophthalic acid | n.r. / n.d. | mg/kg | <=5 | Reg UE 10/11 (l) | 2,0 | 1,0 | | | 65 * |
| Acido ftalico / Phthalic acid | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 2,0 | 1,0 | | | 66 * |
| Acido isofталico / Isophthalic acid | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 2,0 | 1,0 | | | 67 * |
| Acido tereftalico / Terephthalic acid | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 2,0 | 1,0 | | | 68 * |
| Dicloruro dell'acido isofталico / Isophthaloyl chloride | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 2,0 | 1,0 | | | 69 * |
| Dicloruro dell'acido tereftalico / Terephthaloyl chloride | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 2,0 | 1,0 | | | 70 * |
| Somma di acido isofталico e dicloruro dell'acido isofталico / Sum of isophthalic acid and isophthaloyl chloride | <2,0 | mg/kg (as isophthalic acid) | <=5 | Reg UE 10/11 (l) | 2,0 | | | | 71 * |
| Somma di acido ftalico, dicloruro dell'acido tereftalico e acido tereftalico / Sum of phthalic acid, terephthaloyl chloride and terephthalic acid | <2,0 | mg/kg (as terephthalic acid) | <=7,5 | Reg UE 10/11 (l) | 2,0 | | | | 72 * |

RISULTATI ANALITICI ANALYTICAL RESULTS

| | Valore/ Incertezza Value/Uncertain | U.M. Unit of measure | Valori di riferimento Reference values | Riferimenti References | LoQ LoQ | LoD LoD | Data inizio fine analisi Start/end date of analysis | Unità op. Op. units | Ri ga Ro w |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| | | | | | | | 05/05/2017- -12/05/2017 | 02 | 73 |
| PROPRIONATO DI VINILE E ACETALDEIDE / PROPIONIC ACID VINYL ESTER AND ACETALDEHYDE | | | | | | | | | |
| Met.: MP 1145 rev 4 2015 | | | | | | | | | |
| Acetaldeide / Acetaldehyde | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 1,0 | 0,50 | | | 74 * |
| Propionato di vinile / Propionic acid vinyl ester | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 1,0 | 0,50 | | | 75 * |
| Somma di propionato di vinile e acetaldeide / Sum of propionic acid vinyl ester and acetaldehyde | n.r. / n.d. | mg/kg (as acetaldehyde) | <=6 | Reg UE 10/11 (l) | 1,0 | 0,50 | | | 76 * |
| SUL CAMPIONE TAL QUALE / ON SAMPLE AS IT IS | | | | | | | | | 77 |
| MIGRAZIONE IN OLIO / MIGRATION IN OIL | | | | | | | 24/04/2017- -02/05/2017 | 02 | 78 |
| Met.: UNI EN 1186:2003 | | | | | | | | | |
| CONDIZIONI DI CONTATTO / CONDITIONS OF CONTACT | | | | | | | | | |
| Rapporto superficie/volume / Ratio surface area/volume | 0,6 | | | | | | | | 80 |
| Tipologia di contatto / Type of contact | immersione totale in olio di oliva / Total immersion in olive oil | | | | | | | | 81 |
| Tempo / Time | 10 | d (days) | | | | | | | 82 |
| Temperatura / Temperature | 40 | °C | | | | | | | 83 |
| MIGRAZIONE GLOBALE / OVERALL MIGRATION | | | | | | | 24/04/2017- -15/05/2017 | 02 | 84 |
| Met.: UNI EN 1186:2003 | | | | | | | | | |
| Migrazione globale 1 ^a prova / Overall migration 1st test | < LoQ / < LoQ | mg/dm ² | | | 2,0 | | | | 85 |
| Migrazione globale 2 ^a prova / Overall migration 2nd test | < LoQ / < LoQ | mg/dm ² | | | 2,0 | | | | 86 |
| Migrazione globale 3 ^a prova / Overall migration 3rd test | < LoQ / < LoQ | mg/dm ² | | | 2,0 | | | | 87 |
| Migrazione globale media / Medium overall migration | < LoQ / < LoQ | mg/dm ² | <=10 | Reg UE 10/11 (h) | 2,0 | | | | 88 |
| CONDIZIONI DI CONTATTO DELLA MIGRAZIONE SPECIFICA / CONDITIONS OF CONTACT SPECIFIC MIGRATION | | | | | | | | | 02 |
| Tipologia di contatto / Type of contact | immersione totale in olio di oliva / Total immersion in olive oil | | | | | | | | 90 |
| Tempo / Time | 10 | d (days) | | | | | | | 91 |
| Temperatura / Temperature | 60 | °C | | | | | | | 92 |
| SUL LIQUIDO DI CESSIONE OLIO - MIGRAZIONE / IN OIL SIMULANT - MIGRATION | | | | | | | | | 02 |
| Met.: UNI EN 1186:2003 | | | | | | | | | |
| GLICOLI / GLYCOLS | | | | | | | | | |
| Met.: AR 2010/046/A-CAP.6 | | | | | | | | | |
| Glicole etilenico / Ethylene glycol | n.r. / n.d. | mg/kg | LMS(T) = 30 | Reg UE 10/11 (b) | 2,0 | 1,0 | | | 95 * |
| Glicole dietilenico / Diethyleneglycol | n.r. / n.d. | mg/kg | LMS(T) = 30 | Reg UE 10/11 (b) | 2,0 | 1,0 | | | 96 * |
| ACIDI FTALICI / PHTHALIC ACIDS | | | | | | | 05/05/2017- | 02 | 97 |

RISULTATI ANALITICI ANALYTICAL RESULTS

| | Valore/ Incertezza Value/Uncertain | U.M. Unit of measure | Valori di riferimento Reference values | Riferimenti References | LoQ LoQ | LoD LoD | Data inizio fine analisi Start/end date of analysis | Unità op. Op. | Ri ga Ro w |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Met.: MP 2111 rev 0 2013 | | | | | | | -09/05/2017 | | |
| Acido 5-solfosoftalico / 5-Sulfisophthalic acid | n.r. / n.d. | mg/kg | <=5 | Reg UE 10/11 (I) | 2,0 | 1,0 | | 98 | * |
| Acido ftalico / Phthalic acid | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 2,0 | 1,0 | | 99 | * |
| Acido isoftalico / Isophthalic acid | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 2,0 | 1,0 | | 100 | * |
| Acido tereftalico / Terephthalic acid | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 2,0 | 1,0 | | 101 | * |
| Dicloruro dell'acido isoftalico / Isophthaloyl chloride | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 2,0 | 1,0 | | 102 | * |
| Dicloruro dell'acido tereftalico / Terephthaloyl chloride | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 2,0 | 1,0 | | 103 | * |
| Somma di acido isoftalico e dicloruro dell'acido isoftalico / Sum of isophthalic acid and isophthaloyl chloride | <2,0 | mg/kg (as isophthalic acid) | <=5 | Reg UE 10/11 (I) | 2,0 | | | 104 | * |
| Somma di acido ftalico, dicloruro dell'acido tereftalico e acido tereftalico / Sum of phthalic acid, terephthaloyl chloride and terephthalic acid | <2,0 | mg/kg (as terephthalic acid) | <=7,5 | Reg UE 10/11 (I) | 2,0 | | | 105 | * |
| PROPIONATO DI VINILE E ACETALDEIDE / PROPIONIC ACID VINYL ESTER AND ACETALDEHYDE | | | | | | | 05/05/2017- -12/05/2017 | 02 | 106 |
| Met.: MP 1145 rev 4 2015 | | | | | | | | | |
| Acetaldeide / Acetaldehyde | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 1,0 | 0,50 | | 107 | * |
| Propionato di vinile / Propionic acid vinyl ester | n.r. / n.d. | mg/kg | | | 1,0 | 0,50 | | 108 | * |
| Somma di propionato di vinile e acetaldeide / Sum of propionic acid vinyl ester and acetaldehyde | n.r. / n.d. | mg/kg (as acetaldehyde) | <=6 | Reg UE 10/11 (I) | 1,0 | 0,50 | | 109 | * |

Informazioni aggiuntive /Supplement information

Riga \Row (9), (19), (46), (56) - Valore/ Incertezza/Value/Uncertain: Immersione totale in simulanti acquosi / Total immersion in aqueous simulants = Total immersion in aqueous simulants = indicates the type of contact applied to the Method: UNI EN 1186-3:2003 "Test methods for overall migration into aqueous food simulants by total immersion"

Riga \Row (17), (54), (88) - Riferimento/Reference: Reg UE 10/11 (h) = Regolamento (UE) n° 10 del 14/01/2011 - G.U.U.E. n° L12 del 15/01/2011 - riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari. Art 12 - Limite di migrazione globale.

Secondo la norma UNI EN 1186-1:2003 punto 12.3 sono ammesse le seguenti tolleranze analitiche: 6 mg/kg o 1 mg/dm² nelle prove di migrazione con i simulanti acquosi, 20 mg/kg o 3 mg/dm² nelle prove di migrazione con olio di oliva rettificato o suoi sostituti.

Tali tolleranze sono la differenza massima tra la media e i singoli valori. / Regulation (EU) n° 10 of 14/01/2011 - G.U.U.E. n° L12 of 15/01/2011 - concerning plastic materials and objects intended to come into contact with food. Art 12 - Overall migration limit.

According to norm UNI EN 1186-1:2003 point 12.3 the following analytical tolerances are admitted: 6 mg/kg or 1 mg/dm² in migration tests with aqueous simulants, 20 mg/kg or 3 mg/dm² in migration tests with rectified olive oil or its substitutive simulants.

Such tolerances are the maximum difference between the average and the single values.

Riga \Row (25-26), (62-63), (95-96) - Riferimento/Reference: Reg UE 10/11 (b) = Regolamento (UE) n° 10 del 14/01/2011 - G.U.U.E. n° L12 del 15/01/2011 - riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari - All I Tabella 1. Il limite di migrazione specifica riportato dalla normativa di riferimento è espresso come somma delle seguenti sostanze (contrassegnate da n° restrizione di gruppo 2): Esteri dell'acido stearico con etilenglicole, Etilenglicole, Dietilenglicole. / COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 G.U.U.E. n° 112 of 15 January 2011 - on plastic materials and articles intended to come into contact with food. Annex I Table 1. The specific migration limit reported in the Regulation is expressed as a sum of the following substances (marked by the group restriction n°2): stearic acid esters with ethyleneglycol, ethyleneglycol, diethyleneglycol.

Riga \Row (27) - Riferimento/Reference: Reg UE 10/11 (a) = Regolamento (UE) n° 10 del 14/01/2011 - G.U.U.E. n° L12 del 15/01/2011 - riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari - All I Tabella 1. Il limite di migrazione specifica riportato dalla normativa di riferimento (LMS = 0,04 mg/kg espresso come Antimonio) si applica all'additivo Triossido di Antimonio. La determinazione analitica non discrimina il composto da cui proviene l'Antimonio. / COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 G.U.U.E. n° 112 of 15 January 2011 - on plastic materials and articles intended to come into contact with food. Annex I Table 1. The specific migration limit reported in the reference Regulation (SML = 0,04 mg/kg expressed as Antimony) is applied to the additive Antimony Trioxide. The analytical determination does not distinguish the compound from which Antimony derives.

Riga \Row (28) - Riferimento/Reference: Reg UE 10/11 (i) = Regolamento (UE) n° 10 del 14/01/2011 - G.U.U.E. n° L12 del 15/01/2011 - riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari. All I tabella 1 / COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 G.U.U.E. n° L12 of 15 January 2011 - on plastic materials and articles intended to come into contact with food. Annex I table 1.

Riga \Row (30), (36-37), (41), (65), (71-72), (76), (98), (104-105), (109) - Riferimento/Reference: Reg UE 10/11 (l) = Regolamento (UE) n° 10 del 14/01/2011 - G.U.U.E. n° L12 del 15/01/2011 - riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari. All I Tabella 1. / COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 G.U.U.E. n° L12 del 15 January 2011 - on plastic materials and articles intended to come

into contact with food. Annex I Table 1

Riga \Row (81), (90) - Valore/ Incertezza/Value/Uncertain: immersione totale in olio di oliva / Total immersion in olive oil = total immersion in olive oil = indicates the type of contact applied to the Method: UNI EN 1186-2:2003 "Test methods for overall migration into olive oil by total immersion"

Unità Operative /Operative units

Unità \Unit 01 : Via Fratta Resana (TV)

Unità \Unit 02 : Via Castellana Resana (TV)

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche Compliance / non-compliance with the requirements and specifications

Riga (25,26,62,63,95,96): non si rileva la presenza della sostanza riportata. La normativa di riferimento stabilisce restrizioni per le sostanze riportate nella sezione informazioni aggiuntive, pertanto il giudizio di conformità dovrà essere subordinato alla valutazione della loro presenza.

Row (25,26,62,63,95,96): the reported substance have not been detected in the sample. The reference regulation establishes specific retrictions for the substances reported in the section dedicated to additional information, so the conformity of the sample must be subordinatod to the evaluation of their presence.

Riga (17,27,28,30,36,37,41,54,65,71,72,76,88,98,104,105,109): gli esiti analitici risultano CONFORMI ai riferimenti indicati.

Il giudizio di idoneità alimentare del campione è subordinato alla valutazione dell'esito di tutte le prove condotte a questo scopo.

Pertanto è possibile ritenere che il materiale, nelle condizioni testate, sia idoneo a venire a contatto con gli alimenti simulati dai mezzi di cessione per i quali sia le prove di migrazione globale che specifica, eventualmente condotte, hanno dato esito conforme. Si sottolinea che l'idoneità alimentare è da considerarsi valida purché i monomeri, gli additivi ed i coadiuvanti tecnologici impiegati siano ammessi dalla legislazione vigente, gli eventuali limiti di migrazione globale e specifica siano rispettati e siano ottemperati i requisiti stabiliti dai Regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006.

Row (17,27,28,30,36,37,41,54,65,71,72,76,88,98,104,105,109): the analytical results are IN ACCORDANCE with the indicated references.

The suitability of the sample for food contact is subordinatod to the evaluation of the test results performed for this aim.

Therefore, it is possible to retain that the material, on tested conditions, is suitable to come into contact with the food that are simulated by the simulants which results of overall and specific migrations have resulted in accordance with the limits.

It is pointed out that food suitability has to be considered as valid provided that the used monomers, additives and technological adjuvants are admitted by the legislation in force, the possible overall and specific migrations limits are respected as well as the requisites established by the regulations EC 1935/2004 and EC 2023/2006.

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemical responsible |
| Operative units 02 |
| Dott. Federico Perin |
| Chimico Ordine dei chimici - Provincia di treviso Iscrizione n. A338 |
| Num. certificato 14114242 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT |

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemical responsible |
| Operative units 02 |
| Dott. Enrico Nieddu |
| Chimico Ordine dei chimici - Provincia di treviso Iscrizione n. A339 |
| Num. certificato 14114239 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT |

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemical responsible |
| Operative units 01 |
| Dott.ssa Barbara Scantamburlo |
| Chimico Ordine dei chimici - Provincia di treviso Iscrizione n. A351 |
| Num. certificato 15337630 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT |

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laboratory manager |
| Dott. Sébastien Moulard |
| Num. certificato 14114487 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT |

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - LoD: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%. - LoQ: limite di quantificazione; "n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a LoD; "tracce (x)": indica un valore compreso tra LoD e LoQ, tale valore è puramente indicativo; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

- The line marked by a star (*) is not accredited by Accredia, member of MLA. - If not otherwise specified, the uncertainty is extended and has been calculated with a recovery factor $k=2$ corresponding to a probability interval of about 95%. - LoD is the detection limit and identifies a confidence interval of zero with a probability interval of about 99%. - LoQ is the limit of quantification. "n.d" is not detected and indicates a value inferior to the LoD. "traces (X)" means a value between LoD and LoQ, this value is indicative. "<x" or ">x" indicate inferior or superior to the measurement field of the test. - If not differently specified, the sums are calculated by lower bound criteria (L.B.). - Registration with the number 7 of the Regional List of the laboratories of the Regione Veneto which perform analyses as regards the procedures for the food safety in food industries, as reported in Annex A of DDR n°73 of 16th January 2008 - If there is a specification (customer specifications, law limits) which has been compared to the analytical results, the values shown in bold indicate a result which is out of the specification. - If not differently specified the judgments of compliance /non-compliance eventually reported are referred to analysed parameters and are based on the comparison of the value with the reference values without considering the confidence interval of measure.