

Par la présente, on déclare que les tuyaux

912873.....00 ARMORVIN TOTAL PU OIL TPHF

- sont indiqués pour contact avec aliments aqueux, acides, alcooliques (jusqu'à 20%) et sèches pour lesquels sont prévus les simulants A, B, C et E pour un contact répété de 1 heure maximum à la température maximum de 70°C
- sont indiqués pour contact avec aliments oléagineux et/ou gras pour lesquels sont prévus le simulant D2 pour un contact répété de 30 minute maximum à la température maximum de 40°C.
- sont indiqués pour contact avec Lait entier, partiellement déshydraté et partiellement ou totalement écrémé et boissons lactées pour un contact répété de 30 minute maximum à la température maximum de 40°C.

Les tuyaux sont des dispositifs pour le passage de fluides et pourtant ne doivent pas être utilisés pour la conservation alimentaire. Éviter le contact des aliments avec les extrémités et la surface externe du tuyau. La stérilisation des tuyaux, à la charge de l'utilisateur, doit avoir lieu avant leur utilisation.

Les produits sont constitués en PU transparent, exempt de phthalates⁽¹⁾, renforcés par une spirale en acier noyée. Surface interne et externe lisses.

Note ⁽¹⁾ pas formulée avec:

DINP di isononyl phthalate CAS 28553-12-0 / 68515-48-0 DEHP bis (2 ethylhexyl) phthalate CAS 117-81-7
DNOP di-n-octyl phthalate CAS 117-84-0 DOTP Bis (2-ethylhexyl) terephthalat CAS 6422-86-2
DiBP di isobutyl phthalate CAS 84-69-5 BBP benzyl butyl phthalate CAS 85-68-7 DBP dibutyl phthalate CAS 84-74-2
DIDP diisodecyl phthalate CAS 26761-40-0 DnHP dihexyl phthalate CAS 84-75-3 DPHP di (2 propyl heptyl) phthalate CAS 53306-54-0

SONT CONFORMES

à la législation communautaire suivante: Règlement 1935/2004/CE ; Règlement 1895/2005/CE (dérivés époxydes) ; Règlement 2023/2006/CE (GMP) ; Règlement 10/2011/UE et ses mises à jour suivantes

et à la législation italienne suivante: - Décret Ministériel 21/03/1973 et ses mises à jour et modifications
- DPR 777/82 mises à jour et modifications suivantes

Les articles susmentionnés ont été exclusivement fabriqués avec des substances (monomères, pigments et adjuvants) indiqués dans les listes positives de ladite législation. Le matériel contient des substances, énumérées ci-après, qui sont soumises à des restrictions dans les législations citées

NOM	Réf. N°	Cas N°	LMS (mg/kg)
substance non déclarable n°1, 2	(*)	(*)	(*)

(*) composés liés par le secret professionnel et non déclarés par le fournisseur; traités de manière confidentielle.

Conditions d'essai (migrations spécifiques):

Simulant B: acide acétique à 3% en solution aqueuse	Temps et Température: 1 heure à 70°C (emploi répété)
Simulant C: éthanol à 20% en solution aqueuse	Temps et Température: 1 heure à 70°C (emploi répété)
Simulant E: oxyde poly phénylène modifié (MPPO)	Temps et Température: 1 heure à 70°C (emploi répété)
Simulant D2: huile d'olive rectifiée	Temps et Température: 30 min à 40°C (emploi répété)
Lait ⁽²⁾	Temps et Température: 30 min à 40°C (emploi répété)

Les simulants et les conditions d'essai sont choisis conformément au Règlement 10/2011/UE (annexe III tableau 1 et annexe V tableau 3) et mises à jour suivantes.

Note ⁽²⁾ migration globale fait avec le Simulant D1

On a réalisé les essais analytiques conformément au règlement 1935/2004 / CE, au règlement 10/2011/UE et au décret ministériel 21/03/1973 sur le liquide provenant du contact avec un échantillon représentatif en mode "Article Filling" (pour remplissage) avec un rapport maximal surface contact / volume de 2 (dm²/dl) et 0,25 (dm²/g) (simulant E) dans les conditions d'essai susmentionnées. Pour vérifier la conformité aux réglementations, les calculs ont été effectués en supposant qu'un kilo de produit alimentaire entre en contact avec 6 dm² de matériel. Selon des données expérimentales et/ou des calculs théoriques, ces substances sont conformes aux dispositions de l'art. 11 du Règlement 10/2011/UE alinéa 3, lettres « a » et « b » ; et au Décret Ministériel Italien 21/3/1973.

La limite de migration globale, ainsi que les autres restrictions (les métaux, les amines aromatiques primaires) et les substances indiquées ci-dessus, respectent les limites de la même législation mise à jour au Règlements 1245/2020/UE.

Conformément aux déclarations de nos fournisseurs concernant les matières premières utilisées dans la formulation actuelle des tuyaux susmentionnés, les substances indiquées comme "biocides" (règlement 528/2012/UE et mises à jours ultérieures) ne sont pas ajoutées intentionnellement lors de la fabrication du tuyau.

Additifs à double usage. Le tuyau ne contient pas des substances régies par les Règlements 1333/2008/CE (additifs alimentaires) et 1334/2008/CE (arômes) et mises à jour suivantes

La déclaration se réfère seulement à l'aptitude au contact avec des substances alimentaires avec les limites susmentionnées.

Cette déclaration sera actualisée si des changements dans la formulation devaient intervenir et/ou si les références législatives devaient être modifiées ou mises à jour de sorte qu'une nouvelle vérification à des fins de conformité serait nécessaire.

Daverio, 28.03.2022

Amministratore Delegato / CEO


Alessandro CERUTTI

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (MOCA)

Con la presente si dichiara che i tubi:

912873.....00 ARMORVIN TOTAL PU OIL TPHF

- sono idonei al contatto con alimenti acquosi, acidi, alcolici (fino a 20%) e secchi per i quali sono previsti i simulanti A, B, C ed E per un contatto ripetuto massimo di 1 ora alla temperatura massima di 70°C.
- sono idonei al contatto con alimenti oleosi e/o grassi per i quali sono previsti i simulanti D2 per un contatto ripetuto massimo di 30 minuti alla temperatura massima di 40°C;
- sono idonei al contatto con Latte e bevande a base di latte intero, parzialmente disidratato e parzialmente o totalmente scremato per un contatto ripetuto massimo di 30 minuti alla temperatura massima di 40°C.

I tubi sono dispositivi idonei al passaggio di fluidi e pertanto non devono essere utilizzati per la conservazione di prodotti alimentari. Evitare il contatto degli alimenti con le testate e la superficie esterna del tubo.

La sterilizzazione dei tubi deve essere eseguita prima dell'uso a carico dell'utilizzatore.

I prodotti sono totalmente costituiti in Poliuretano trasparente esente da ftalati⁽¹⁾ con spirale di rinforzo in acciaio incorporata. Superfici interna ed esterna lisce.

Nota ⁽¹⁾ non formulato con:

DINP di isononyl phthalate CAS 28553-12-0 / 68515-48-0

DEHP bis (2 ethylhexyl) phthalate CAS 117-81-7

DNOP di-n-octyl phthalate CAS 117-84-0

DOTP Bis (2-ethylhexyl) terephthalat CAS 6422-86-2

DiBP di isobutyl phthalate CAS 84-69-5

BBP benzyl butyl phthalate CAS 85-68-7

DBP dibutyl phthalate CAS 84-74-2

DIDP diisodecyl phthalate CAS 26761-40-0

DnHP dihexyl phthalate CAS 84-75-3

DPHP di (2 propyl heptyl) phthalate CAS 53306-54-0

SONO CONFORMI

alla seguente Legislazione Europea: Regolamento 1935/2004/CE; Regolamento 1895/2005/CE (derivati epossidici); Regolamento 2023/2006/CE (GMP); Regolamento 10/2011/UE e agg.

ed alla seguente Legislazione Italiana: - Decreto Ministeriale 21/03/1973 e successivi aggiornamenti e modifiche
- Decreto Presidente Repubblica n. 777 del 23/08/1982 e succ. agg. e modifiche

I tubi sopra citati sono stati fabbricati esclusivamente con sostanze (monomeri, pigmenti ed additivi) indicate nelle liste positive della suddetta legislazione. Il materiale contiene sostanze sottoposte a restrizioni nelle legislazioni citate e sono di seguito elencate:

NOME	Rif. No	Cas No	SML (mg/kg)
Sostanza non dichiarabile n°: 1, 2	(*)	(*)	(*)

(*) composti sotto vincolo di segretezza e non dichiarati dal fornitore; trattati in maniera riservata.

Condizioni di prova (migrazioni specifiche):

Simulante B: acido acetico al 3% in soluzione acquosa

Tempo e Temperatura: 1 ora a 70°C (uso ripetuto)

Simulante C: etanolo al 20% in soluzione acquosa

Tempo e Temperatura: 1 ora a 70°C (uso ripetuto)

Simulante E: ossido di polifenilene modificato (MPPO)

Tempo e Temperatura: 1 ore a 70°C (uso ripetuto)

Simulante D2: olio d'oliva rettificato

Tempo e Temperatura: 30 min a 40°C (uso ripetuto)

Latte ⁽²⁾

Tempo e Temperatura: 30 min a 40°C (uso ripetuto)

I simulanti e le condizioni di prova sono scelti in base al Regolamento 10/2011/UE (all.to III tabella 1 e all.to V tabella 3) e succ. agg..

Nota ⁽²⁾ migrazione globale eseguita nel simulante D1.

Le prove analitiche sono state condotte in accordo con il Regolamento 1935/2004/CE, Regolamento 10/2011/EU ed il DM 21/03/1973 sul liquido proveniente dal contatto con un campione rappresentativo in modalità "Article Filling" (per riempimento) con massimo rapporto superficie di contatto / volume di 2 (dm²/dl) e 0,25 (dm²/g) (simulante E) rispettando le condizioni di prova sopra menzionate. Per verificare la conformità alle normative, i calcoli sono stati effettuati assumendo che 1 kg di alimento venga in contatto con 6 dm² di materiale.

Secondo dati sperimentali e/o calcoli teorici tali sostanze sono conformi a quanto disposto dall'art. 11 del Regolamento 10/2011/UE comma 3, lettere a e b e dal DM 21/3/1973.

Il limite di migrazione globale, unitamente alle altre restrizioni (metalli, ammine aromatiche primarie) e le sostanze sopra indicate, rispettano i limiti della stessa normativa aggiornata al Regolamento 1245/2020/UE. Conformemente con quanto dichiarato dai nostri fornitori inerenti le materie prime utilizzate nell'attuale formulazione dei tubi sopra indicati, le sostanze definite "Biocidi" (Regolamento 528/2012/UE e succ. agg.) non sono intenzionalmente aggiunte durante la produzione del tubo.

Additivi a doppio uso. Nei tubi non sono presenti sostanze regolate dal Regolamento 1333/2008/CE (additivi alimentari) e succ. agg. e dal Regolamento 1334/2008/CE (aromi) e succ. agg.

Quanto dichiarato si riferisce solo all'idoneità al contatto con sostanze alimentari con le limitazioni sopra indicate

Questa dichiarazione verrà aggiornata in caso di cambiamenti formulativi e/o se i riferimenti legislativi saranno modificati e aggiornati in modo da richiedere una nuova verifica ai fini della conformità.

Daverio, 28.03.2022

Amministratore Delegato / CEO

Alessandro CERUTTI