

00746

PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE



# PLA – Polymilchsäure

## PLA – acide polylactique

### PLA – Poly-lactic acid





#### Materialbeschreibung Description du matériel Material description

PLA entsteht durch die fermentative Herstellung von Milchsäure aus Glucose, an die im zweiten Schritt eine Polymerisation der entstandenen Milchsäure angeschlossen wird. Die Glucose wird hierbei durch Vermahlung und anschließende Verzuckerung aus stärkehaltigen Pflanzen gewonnen. PLA lässt sich auf ähnlichen Anlagen wie PE verarbeiten: Spritzguss, Tiefziehen, Folienblasen. PLA besteht aus nachwachsenden Rohstoffen, weist eine hohe Steifigkeit, Feuchtigkeits- und Fettbeständigkeit auf und hat einen hohen Glanz. Der Rohstoff ist transparent, bedruckbar, biologisch abbaubar, lebensmittelecht, jedoch nicht hitzebeständig.

Le PLA est produit par la production fermentative d'acide lactique à partir de glucose, à la deuxième étape, on incorpore une polymérisation de l'acide lactique obtenu dans le glucose. En l'occurrence, on obtient le glucose issu de plantes contenant de l'amidon par le biais de l'alliage et de la saccharification ultérieure. L'acide polylactique est travaillé de la même manière que le polyéthylène: moulage par injection, emboutissage, soufflage de feuilles. L'acide polylactique est composé de matières renouvelables, montre une rigidité importante, une résistance à l'humidité et aux graisses et il bénéficie d'un bel éclat. La matière première est transparente, imprimable, biodégradable, convient à un usage alimentaire, mais n'est pas résistante à la chaleur.

PLA is generated through the production of lactic acid from glucose from fermentation. In the second step a polymerization is added to the resulting lactic acid. The glucose is obtained by the grinding and subsequent saccharification from plants, which contain starch. PLA can be processed in similar plants as PE: injection moulding, deep-draw, sheet blowing. PLA consists of renewable raw materials, has a high stiffness factor, is moisture and grease resistant and has a high gloss. The material is transparent, printable, biodegradable, food-safe, but not heat resistant.

#### Produktbeschreibung Description du produit Material description

Bild Image Picture	Bezeichnung 1 Désignation 1 Description 1	Bezeichnung 2 Désignation 2 Description 2	Art.-Nr. N° d'art. Art. No
	Schnapsglas PLA, 3cl Verre à schnaps PLA, 3cl, avec Spirits cup PLA, 3cl	mit Füllskalierung, naturesse marques de remplissage with fill marks, naturesse	FM3172
	Saucenbecher PLA 4oz/120ml Gobelet p.sauce PLA 4oz/120ml Food container 120ml	klar transp., pour couvercle 15745 D 76mm, H. 45mm naturesse	N373
	Deckel flach PLA ohne Loch Couvercle PLA 76mm sans croix Lid PLA 76mm flat without hole	D 76mm naturesse Naturesse naturesse	N374
	Deckel Dom PLA, 96mm ohne Loch Couvercle dôme PLA 96mm s.trou PLA Lid dome w/o hole, 96mm	zu ANR 2749/2823/2824/2825 pour ANR 2823/2824/2825 for ANR 2823/2824/2825	N544

00746



PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE

Bild Image Picture	Bezeichnung 1 Désignation 1 Description 1	Bezeichnung 2 Désignation 2 Description 2	Art.-Nr. N° d'art. Art. No
	Salat Shaker 200 ml Salat shaker 200 ml PLA Clear Cup 200 ml	Durch. 96mm, PLA transparent diam. 96 mm PLA transparent diam. 96 mm	2749
	Salatschale PLA rund 700 ml Saladier PLA rond 700 ml PLA diamond bowl	transparent transparent dia. 143 mm	2757
	Deckel PLA zu Salatsch. 2757 Couvercle pour saladier 2757 PLA lid	transparent naturese transparent PLA dia. 143 mm	2758
	Deckel PLA flach, mit C-Loch Couvercle PLA plat, avec C-trou PLA Lid flat, with C-hole	Ø96mm zu ANR/2823/2824/2825 Ø96mm, pour art. 2823/2824/2825 Ø96mm, for item 2823/2824/2825	2826
	Deckel DOM m. Loch PLA Couvercle PLA dôme avec trou PLA Lid dome with hole, 96mm	96mm zu ANR2749/2823/2824/2825 96mm p. ANR2749/2823/2824/2825 for ANR 2749/2823/2824/2825	2827
	Schnapsglas PLA, 3cl Verre à liqueur PLA 3 cl Spirit Cup PLA 3cl transp.	Naturesse Naturesse no fill marks, naturese	3172
	Dessertbecher PLA Gobelet à dessert PLA Dessert cup PLA	250ml, 96mm, naturese 250ml, 96mm, naturese 96mm, naturese	10051
-	Salad Shaker 400ml PLA Salad Shaker 400ml PLA Salad Shaker 400ml PLA	96mm 96mm 96mm	10176
	Push&Click Deckel PLA 96mm Push&Click couvercle PLA 96 mm Push&Click Lid PLA 96mm	zu Saucenb. 15746/15747/N373 p. gobelet à sauce 15746/15747 for insert pot 15746 / 15747	15745
	Saucenbecher PLA 20z/60ml Gobelet p.sauce PLA 20z/60ml 20z PLA Souffle Cup	klar, zu Deckel 15745 transp., pour couvercle 15745 clear, for Lid 15745	15746
	Saucenbecher PLA 30z/90ml Gobelet p.sauce PLA 30z/90ml 30z PLA Souffle Cup	klar, zu Deckel 15745 transp., pour couvercle 15745 clear, for Lid 15745	15747
	Deckel PLA zu Food Container Couvercle PLA Food Container Lid PLA for food container	zu 16404, 16405, 16406, 19498 p.16404, 16405, 16406, 19498 16404, 16405, 16406, 19498	16403
	Food Container PLA 240ml Food Container PLA 240ml Food Container PLA 240ml	transp., Ø 121mm, H. 35mm transp., Ø 121mm, H. 35mm transp., Ø 121mm, H. 35mm	16404
	Food Container PLA 350ml Food Container PLA 350ml Food Container PLA 350ml	transp., Ø 121mm, H. 51mm transp., Ø 121mm, H. 51mm transp., Ø 121mm, H. 51mm	16405
	Food Container PLA 500ml Food Container PLA 500ml Food Container PLA 500ml	transp., Ø 121mm, H. 73mm transp., Ø 121mm, H. 73mm transp., Ø 121mm, H. 73mm	16406
	Deckel PLA flach ohne Loch Couvercle PLA plat sans trou PLA Lid flat, without hole	96mm zu ANR 2823/2824/2825 96mm pour art. 2823/2824/2825 96mm for item 2823/2824/2825	16601

00746



PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE

Bild Image Picture	Bezeichnung 1 Désignation 1 Description 1	Bezeichnung 2 Désignation 2 Description 2	Art.-Nr. N° d'art. Art. No
	Flachdeckel PLA Ø76mm o. Loch Couvercle plat PLA Ø76mm sans Flat lid PLA Ø76mm without	zu 15746, 15747, N373 trou, pour 15746, 15747, N373 hole, for 15746, 15747, N373	17111
	Dessert- Früchtebecher, PLA Gobelet à dessert, PLA Dessert cup, clear, PLA	145ml, Ø76 x 61mm, naturese 145ml, Ø76 x 61mm, naturese 145ml, Ø76 x 61mm, naturese	19475
	Dessert- Früchtebecher, PLA Gobelet à dessert, PLA Dessert cup, clear, PLA	260ml, Ø96 x 63mm, naturese 260ml, Ø96 x 63mm, naturese 260ml, Ø96 x 63mm, naturese	19476
	Dessert- Früchtebecher, PLA Gobelet à dessert, PLA Dessert cup, clear, PLA	430ml, Ø96 x 107mm, naturese 430ml, Ø96 x 107mm, naturese 430ml, Ø96 x 107mm, naturese	19477
	Dessert- Früchtebecher, PLA Gobelet à dessert, PLA Dessert cup, clear, PLA	500ml, Ø121 x 77mm, naturese 500ml, Ø121 x 77mm, naturese 500ml, Ø121 x 77mm, naturese	19478
	Deckel m. Banderolenaussparung Couvercle conv. pour banderole, PLA Lid w. recess for wrapper, PLA	PLA, Ø76mm, zu Art. 19475 Ø76mm, pour Art. 19475 Ø76mm, for Art. 19475	19479
	Deckel m. Banderolenaussparung Couvercle conv. pour banderole, PLA Lid w. recess for wrapper, PLA	PLA, Ø96mm, zu Art.19476,19477 Ø96mm, pour Art. 19476, 19477 Ø96mm, for Art. 19476, 19477	19480
	Deckel m. Banderolenaussparung Couvercle conv. pour banderole, PLA Lid w. recess for wrapper, PLA	PLA, Ø121mm, zu Art. 19478 Ø121mm, pour Art.19478 Ø121mm, for Art. 19478	19481
	Food Container PLA 750ml Food Container PLA 750ml Food Container PLA 26oz	transp., Ø121x110mm, naturese transp., Ø121x110mm, naturese clear, Ø121x110mm, naturese	19498
	PLA Deckel mit Klappöffnung Couvercle PLA av. ouvert. charnière PLA lid with hinged opening	Ø96mm, Naturese Ø96mm, NATURESSE Ø96mm, for cold drinking cups	19772
	PLA Deckel mit Trinköffnung Couvercle PLA av. ouverture pour PLA lid with drinking spout	Ø96mm, Naturese boire, Ø96mm, naturese Ø96mm, for cold drinking cups	19773
	Food Container PLA 1000ml Food Container PLA 1000ml Food Container PLA 33oz	transp., Ø121x150mm, naturese transp., Ø121x150mm, naturese clear, Ø121x150mm, naturese	20609

00746

PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE



Gefäße mit Füllstrich  
 Récipients avec ligne de remplissage  
 Vessels with a fill line

Bild Image Picture	Bezeichnung 1 Désignation 1 Description 1	Bezeichnung 2 Désignation 2 Description 2	Nennvol. (l) Cap. nominale (l) Nominal cap.(l)	Randvollvol. (l) Cap. à ras bord (l) Brim capacity (l)	Art.-Nr. N° d'art. Art. No
	Trinkbecher PLA, 2dl geeicht Gobelet PLA, calibré 2dl Drinking Cup PLA, 2dl, calib.	Ø76mm, naturese Prägung Ø76mm, estampil. naturese Ø76mm, naturese embossment	0,2	0,285	N146
	Trinkbecher PLA, 3dl geeicht Gobelet PLA, calibré 3dl Drinking Cup PLA, 3dl, calib.	Ø96mm, naturese Prägung Ø96mm, estampil. naturese Ø96mm, naturese embossment	0,3	0,415	N147
	Trinkbecher PLA, 2,5dl geeicht Gobelet PLA, calibré 2,5dl Drinking Cup PLA, 2,5dl, calib.	Ø76mm, naturese Prägung Ø76mm, estampil. naturese Ø76mm, naturese embossment	0,25	0,325	N197
	Trinkbecher PLA, 2,5dl geeicht Gobelet PLA, calibré 2,5dl Drinking Cup PLA, 2,5dl, calib.	Ø76mm, eco-line Ø76mm, eco-line Ø76mm, eco-line	0,25	0,325	N254
	Trinkbecher PLA, 2dl Gobelet PLA 2dl, transp. Cup PLA clear 2dl D 76 mm	Ø76mm, naturese Prägung Ø76mm, NATURESSE embossed naturese	0,2	0,23	N391
	Trinkbecher PLA, 3dl geeicht Gobelet PLA, calibré 3dl Drinking Cup PLA, 3dl, calib.	Ø96mm, naturese Prägung Ø96mm, estampil. naturese Ø96mm, naturese embossment	0,3	0,415	2823
	Trinkbecher PLA, 4dl geeicht Gobelet PLA, calibré 4dl Drinking Cup PLA, 4dl, calib.	Ø96mm, naturese Prägung Ø96mm, estampil. naturese Ø96mm, naturese embossment	0,4	0,515	2824
	Trinkbecher PLA, 5dl geeicht Gobelet PLA, calibré 5dl Drinking Cup PLA, 5dl, calib.	Ø96mm, naturese Prägung Ø96mm, estampil. naturese Ø96mm, naturese embossment	0,5	0,615	2825
	Trinkbecher PLA, 2/2,5dl Gobelet PLA 2/2,5dl, transp. SLIM cup PLA Clear 2dl (0.9mm)	Ø76mm, mit naturese Druck Ø76mm, NATURESSE 2-color printed, naturese	0,2	0,285	13756
	Bierbecher PLA 3dl geeicht Gobelet PLA 3 dl, transparent Beer Cup PLA, 3dl calibrated	Ø96mm, naturese Prägung Ø96mm, NATURESSE Ø96mm, naturese embossment	0,3	0,460	15447

00746



PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE

Gefäße mit Füllstrich Récipients avec ligne de remplissage Vessels with a fill line				
Bild Image Picture	Bezeichnung 1 Désignation 1 Description 1	Bezeichnung 2 Désignation 2 Description 2	Nennvol. (l) Cap. nominale (l) Nominal cap.(l)	Art.-Nr. N° d'art. Art. No
	Trinkbecher PLA 2dl geeicht Gobelet PLA calibré 2dl Drinking Cup PLA 2dl calib.	Ø76mm, bedruckt SUP 0.8mm Ø76mm, imprimé SUP, 0.8mm Ø76mm, printed SUP, 0.8mm	0,2	24430
	Trinkbecher PLA 2dl geeicht Gobelet PLA calibré 2dl Drinking Cup PLA 2dl calib.	Ø76mm, bedruckt SUP 0.9mm Ø76mm, imprimé SUP, 0.9mm Ø76mm, printed SUP, 0.9mm	0,2	24431
	Trinkbecher PLA 2.5dl geeicht Gobelet PLA calibré 2.5dl Drinking Cup PLA 2.5dl calib.	Ø76mm, bedruckt SUP 0.9mm Ø76mm, imprimé SUP Ø76mm, printed SUP	0,25	24432
	Trinkbecher PLA 3dl geeicht Gobelet PLA calibré 3dl Drinking Cup PLA 3dl calib.	Ø96mm, bedruckt SUP 1.0mm Ø96mm, imprimé SUP, 1.0mm Ø96mm, printed SUP, 1.0mm	0,3	24433
	Bierbecher PLA 3dl geeicht Gobelet à bière PLA 3 dl calibré Beer Cup PLA 3dl calibrated	Ø96mm, bedruckt SUP 0.9mm Ø96mm, imprimé SUP, 0.9mm Ø96mm, printed SUP, 0.9mm	0,3	24434
	Trinkbecher PLA 4dl geeicht Gobelet PLA calibré 4dl Drinking Cup PLA 4dl calib.	Ø96mm, bedruckt SUP 1.0mm Ø96mm, imprimé SUP, 1.0mm Ø96mm, printed SUP, 1.0mm	0,4	24435
	Trinkbecher PLA 5dl geeicht Gobelet PLA calibré 5dl Drinking Cup PLA 5dl calib.	Ø96mm, bedruckt SUP 1.2mm Ø96mm, imprimé SUP, 1.2mm Ø96mm, printed SUP, 1.2mm	0,5	24436
	Trinkbecher PLA 3dl geeicht Gobelet PLA calibré 3dl Drinking Cup PLA 3dl calib.	Ø96mm, bedruckt SUP 0.9mm Ø96mm, imprimé SUP IT, 0.9mm Ø96mm, printed SUP IT, 0.9mm	0,3	26492

### Material/Zusammensetzung

#### Matiériel/composition

#### Material/composition

PLA (Polymilchsäure)  
 PLA (acide polylactique)  
 PLA Poly-lactic acid

00746



PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE

**Lagerbedingungen**  
**Conditions de stockage**  
**Storage conditions**

Lagertemperatur: Température de stockage: Storage temperature:	Raumtemperatur température ambiante ambient temperature
Relative Luftfeuchtigkeit: Humidité relative: Relative humidity:	trocken sec dry
Lagerbedingungen: Conditions de stockage: Storage conditions:	vor direkter Sonneneinstrahlung schützen ne pas exposer au rayonnement solaire direct keep away from direct sunlight

**Verwendungszweck**  
**Conditions d'utilisation**  
**Purpose of use**

Die Produkte sind für den direkten Kontakt mit folgenden Lebensmittelarten geeignet:  
Les produits sont adaptés à un contact direct avec les types d'aliments suivants:  
The products are suitable for direct contact with the following types of food:

- alle Arten von Lebensmitteln  
tous les types de denrées alimentaires  
all types of food

**Anwendungen**  
**Applications**  
**Applications**

- Hitzeresistent bis  
Résistant à la température jusqu'à 40°C  
Temperature resistant up to
- Langzeitlagerung bei Raumtemperatur oder darunter  
Entreposage de longue durée à température ambiante ou à une température inférieure  
Long-term storage at room temperature or below
- Tiefkühlung  
Congélateur -18°C  
Deep freezing

**NICHT geeignete Anwendungen**  
**Applications INADÉQUATES**  
**NOT suitable applications**

- Backofen  
Four  
Oven
- Mikrowelle  
Micro-ondes  
Microwave

PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE

## Bestätigungen

## Confirmations

## Confirmations

Die Artikel entsprechen den folgenden Bestimmungen:

Les produits respectent les règlements suivants:

These articles meet the following regulations:

- VERORDNUNG (EG) Nr. 2023/2006** über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen  
**Règlement (CE) N° 2023/2006** relatif aux bonnes pratiques de fabrication des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.  
**REGULATION (EC) No 2023/2006** on good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food
  
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1935/2004** über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen: Artikel 3, Artikel 11 Absatz 5, Artikel 15 und Artikel 17  
**Règlement (CE) N° 1935/2004** concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires: article 3, de l'article 11, paragraphe 5, et articles 15 et 17  
**REGULATION (EC) No 1935/2004** on materials and articles intended to come into contact with food : Article 3, 11(5), 15 and 17
  
- VERORDNUNG (EU) Nr. 10/2011** über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen  
**Règlement (UE) N° 10/2011** concernant les matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires  
**REGULATION (EU) No 10/2011** on plastic materials and articles intended to come into contact with food
  
- SR 817.023.21** Verordnung des EDI über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen  
**SR 817.023.21** Ordonnance du DFI sur les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires  
**SR 817.023.21** The Swiss Ordinance on Materials and Articles in Contact with Food
  
- RICHTLINIE 94/62/EG** über Verpackungen und Verpackungsabfälle (Schwermetalle)  
**Directive 94/62/CE** relatif aux emballages et aux déchets d'emballage (métaux lourds)  
**Directive 94/62/EC** on packaging and packaging waste (heavy metals)

## Gesamtmigration

## Migration globale

## Overall migration

Unter den folgenden Bedingungen geprüft:

Testé dans les conditions suivantes:

Tested under the following conditions:

Testbericht:

Rapport du test:

Test report:

SQTS 2021L36931

Simulanz Simulant Simulant	Zeit Durée Time	Temperatur Température Temperature
<input checked="" type="checkbox"/> B Essigsäure 3 Gew.-% Acide acétique à 3 % (m/v) Acetic acid 3 % (v/v)	10d	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> D1 Ethanol 50 Vol.-% Éthanol à 50 % (v/v) Ethanol 50 % (v/v)	10d	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> D2 Pflanzliches Öl Huile végétale Vegetable oil	10d	40°C

PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE

- ☒ Die Gesamtmigrationswerte liegen mit den getesteten Simulanzien unter dem Limit von 10 mg/dm<sup>2</sup>.  
 Avec les simulants testés, les valeurs de migration globale sont inférieures à la limite de 10 mg/dm<sup>2</sup>.  
 The total migration values with the simulants tested are below the limit of 10 mg / dm<sup>2</sup>.

**Angaben zur spezifischen Migration**  
**Informations relatives à la migration spécifique**  
**Information on the specific migration**

- ☒ Die Einhaltung der oben zitierten Verordnungen beruht einerseits auf den Angaben unserer Vorlieferanten, welche uns gegenüber allerdings nicht alle Inhaltsstoffe aufgrund von Geheimhaltungen offenlegen, und andererseits auf eigenen Migrationsprüfungen, welche im Sinne einer Plausibilisierung von uns in Auftrag gegeben wurden.  
 Auf Basis sowohl der Dokumente der Vorlieferanten und eigenen Ergebnissen kann die Einhaltung der spezifischen Migration bestätigt werden.  
 Le respect des réglementations citées ci-dessus repose, d'une part, sur les informations fournies par nos fournisseurs, qui ne nous divulguent pas tous les ingrédients du secret, et d'autre part sur nos propres tests de migration que nous avons mandatés pour valider la plausibilité.  
 Sur la base des documents du sous-traitant et de nos propres résultats, la conformité à la migration spécifique peut être confirmée.  
 Compliance with the regulations cited above is based, on the one hand, on the information provided by our suppliers, who do not disclose all ingredients to us due to secrecy, and on the other hand on our own migration tests, which we commissioned in order to validate the plausibility. Based on both the subcontractor's documents and own results, compliance with the specific migration can be confirmed.

**NIAS**  
**NIAS**  
**NIAS**

- ☒ Ein NIAS Screening wurde durchgeführt. Die Grenzwerte werden eingehalten.  
 Un screening a été réalisé. Les valeurs limites sont respectées.  
 A NIAS screening was carried out. The limit values are observed

**Berechnungsgrundlage**  
**Base de calcul**  
**Calculation basis**

- ☒ Verhältnis der mit dem Lebensmittel in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität des Materials oder Gegenstandes festgestellt wurde:  
 Rapport surface en contact avec la denrée alimentaire/volume utilisé pour établir la conformité du matériau ou de l'objet: 6 dm<sup>2</sup>/kg  
 Ratio of food contact surface area to volume used to establish the compliance of the material or article:

**Dual-Use-Additive**  
**Additifs à double fonctionnalité**  
**Dual-use additives**

- ☒ Folgende Dual-Use-Additive können im Material enthalten sein:  
 Les additifs suivants à double fonctionnalité peuvent être inclus dans le matériau:  
 The following dual-use additives can be contained in the material:



00746



PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE

Substanz Substance Substance	CAS-Nr. N° CAS CAS No	E-Nr. N° E E No
Milchsäure Acide lactique Lactic acid	CAS Nr. 50-21-5	E270

**Sensorischer Test****Test sensoriel****Sensorial examination**

- Die sensorische Inertheitsprüfung wurde gemäss VERORDNUNG (EG) Nr. 1935/2004 durchgeführt. Unter normalen oder vorhersehbaren Verwendungsbedingungen beeinträchtigen die Produkte die organoleptischen Eigenschaften des Lebensmittels nicht.  
 Le test sensoriel a été effectué conformément au Règlement (CE) N° 1935/2004. Dans des conditions d'utilisation normales ou prévisibles, les produits n'affectent pas les propriétés organoleptiques de la nourriture.  
 The sensory inertness test was carried out in accordance with REGULATION (EC) No. 1935/2004. Under normal or foreseeable conditions of use, the products do not affect the organoleptic properties of the food.

**Funktionelle Barrieren****Barrières fonctionnelles****Functional barriers**

- Funktionellen Barrieren werden nicht eingesetzt.  
 Aucune barrière fonctionnelle n'est utilisée.  
 No functional barrier is used.

**Produktionsstandort****Lieu de production****Production site**

- Taiwan  
 Taïwan  
 Taiwan

**Zolltarifnummer****Numéro tarif douanier****Customs duty number**

3923.1000  
 3924.1000

**Kompostierbarkeit****Compostabilité****Compostability**

- Die Produkte sind kompostierbar auf industriellen Kompostieranlagen  
 Les produits sont compostables sur des sites de compostage industriel  
 The products are compostable on industrial composting plants
- Geprüft nach:  
 Testé d'après: DIN EN 13432  
 Tested according to:

00746



PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE

#### Zertifikate

#### Certificats

#### Certificates

- Keimling, DIN CERTCO Zertifikat-Nr.:  
Seedling, Numéro de certificat DIN CERTCO: 7P0305, 7P0306  
Seedling, DIN CERTCO certificate No:



**Klimaneutral**  
Verpackung

ClimatePartner.com/14268-2004-1003



**Climatiquement neutre**

Emballage

ClimatePartner.com/14268-2004-1003



**Climate neutral**

Packaging

ClimatePartner.com/14268-2004-1003



#### Disclaimer

#### Restriction

#### Disclaimer

Diese Bestätigung gilt für die von uns gelieferten Artikel wie beschrieben. Danach erfüllt das Material bei Beachtung der angegebenen Lebensmittelkontaktbedingungen die Vorgaben dieser Richtlinien für den Kontakt mit den angegebenen Füllgütern. Von der über die Vorgaben der Richtlinien hinausgehenden Eignung des Materials für das vorgesehene Füllgut hat sich der Verwender selbst zu überzeugen.

*Cette confirmation s'applique aux articles que nous avons livrés comme décrit. Selon cela, si les conditions de contact alimentaire spécifiées sont respectées, le matériau répond aux exigences de ces directives pour le contact avec les produits de remplissage spécifiés. L'utilisateur doit se convaincre de l'adéquation du matériau pour le remplissage prévu bien au-delà des exigences des directives.*

This confirmation applies to the material supplied by us as described. The material then fulfills the requirements of these guidelines for contact with the specified filling goods, provided the specified food contact conditions are observed. The user must convince himself of the suitability of the material for the intended filling material beyond the requirements of the guidelines.

#### Reklamationen

#### Réclamations

#### Reclamations

Lieferungen, die von den aufgeführten Spezifikationen abweichen, werden zurückgenommen und nach Überprüfung ersetzt.

*Si les livraisons ne correspondent pas aux spécifications décrites, elles peuvent être retournées et seront remplacées après contrôle.*


Deliveries, which differ from the listed specifications, will be withdrawn and replaced after review.

00746



PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE

Freigabe/Firmendaten  
Validation/données sur l'entreprise  
Approval company data

Erstellt durch: Etabli par: STOL Created by:	Freigegeben durch: Approuvé par: Released by:	Version: Version: 12 Version:
Datum: Date: 08.07.2022 Date:	 Andreas Meier (Leiter Einkauf) (chef des achats) (Head of purchasing)	Ersetzt Version: Remplace version: 11 Replaces version:
Pacovis AG Grabenmattenstrasse 19 CH-5608 Stetten Tel. +41 56 485 93 93 Fax. +41 56 485 93 00 <a href="http://www.pacovis.ch/stetten">www.pacovis.ch/stetten</a>	Pacovis Österreich GmbH & Co KG Zum Wiesfeld 11 AT-2000 Stockerau Tel. +43 (1)270 16 20 - 31 Fax +43 (1)270 79 07 - 51 <a href="http://www.pacovis.at/stockerau">www.pacovis.at/stockerau</a>	Pacovis Deutschland GmbH Konrad-Zuse-Weg 1 72555 Metzingen Tel. +49 (0)7123 38 004 - 0 Fax +49 (0)7123 38 004 - 29 <a href="http://www.pacovis.de/metzingen">www.pacovis.de/metzingen</a>



Greenway-Denmark ApS

Administration:  
Tolnevej 133, Tolne  
DK-9870 Sindal

Lager:  
Ole Romers Vej 1 B  
DK-9870 Sindal

00710

PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE



# PLA – Polymilchsäure

## PLA - acide polylactique

### PLA – Poly-lactic acid

#### Materialbeschreibung

#### Description du matériel

#### Material description

PLA entsteht durch die fermentative Herstellung von Milchsäure aus Glucose, an welche im zweiten Schritt eine Polymerisation der entstandenen Milchsäure angeschlossen wird. Die Glucose wird hierbei durch Vermahlung und anschließende Verzuckerung aus stärkehaltigen Pflanzen gewonnen.

PLA lässt sich auf ähnlichen Anlagen wie PE verarbeiten: Spritzguss, Tiefziehen, Folienblasen.

PLA ist ein Kunststoff, der auf Basis nachwachsender Rohstoffe hergestellt wird, eine hohe Steifigkeit, Feuchtigkeits- und Fettbeständigkeit und einen hohen Glanz hat. Der Rohstoff ist transparent, bedruckbar, biologisch abbaubar, lebensmittelecht, jedoch nicht hitzebeständig.

Le PLA est obtenu par la production d'acide lactique à partir de glucose par fermentation, suivie dans une deuxième étape par une polymérisation de l'acide lactique obtenu. Le glucose est obtenu par broyage puis saccharification de plantes riches en amidon.

Le PLA peut être transformé sur des installations similaires à celles du PE : Moulage par injection, emboutissage, soufflage de film.

Le PLA est un plastique fabriqué à partir de matières premières renouvelables, qui présente une grande rigidité, une résistance à l'humidité et aux graisses et une grande brillance. Cette matière première est transparente, imprimable, biodégradable, convient pour les aliments, mais ne résiste pas à la chaleur.


PLA is produced via fermentation of lactic acid from glucose. A polymerization is added to this resulting lactic acid in a second step. The glucose is obtained by the grinding and subsequent saccharification from plants containing starch.

PLA can be processed on similar processes as PE: injection moulding, deep-drawing, film blowing. PLA is produced from renewable raw materials, has a high stiffness factor, moisture and grease resistance, and high gloss level. The material is transparent, printable, biodegradable, food-safe, but not heat resistant

#### Produktbeschreibung

#### Description du produit

#### Material description

Bild Image Picture	Bezeichnung 1 Désignation 1 Description 1	Bezeichnung 2 Désignation 2 Description 2	zu Art.Nr. pour art. for art. no.	Art.-Nr. N° d'art. Art. No
	Salatschale PLA 240ml transparent Saladier PLA 240ml transparent Salad bowl PLA 8oz transparent	126x126x55mm m.Deckel transp. a couv.transp. with lid transp.	-	N579

00710

PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE













Bild Image Picture	Bezeichnung 1 Désignation 1 Description 1	Bezeichnung 2 Désignation 2 Description 2	zu Art.Nr. pour art. for art. no.	Art.-Nr. N° d'art. Art. No
	Salatschale PLA 360ml transparent Saladier PLA 360ml transparent Salad bowl PLA 12oz transparent	126x126x72mm m.Deckel transp. a couv.transp. with lid transp.	-	N580
	Salatschale PLA 480ml transparent Saladier PLA 480ml transparent Salad bowl PLA 16oz transparent	126x126x87mm m.Deckel transp. a couv.transp. with lid transp.	-	N581
	Salatschale PLA 720ml transparent Saladier PLA 720ml transparent Salad bowl PLA 24oz transparent	192x192x65mm m.Deckel transp. a couv.transp. with lid transp.	-	N582
	Salatschale PLA 960ml transparent Saladier PLA 960ml transparent Salad bowl PLA 32oz transparent	192x192x78mm m.Deckel transp. a couv.transp. with lid transp.	-	N584
	Salatschale PLA 720ml schwarz Saladier PLA 720ml noir Salad bowl PLA 24oz black	192x192x65mm m.Deckel transp. a couv.transp. with lid transp.	-	N583
	Salatschale PLA 960ml schwarz Saladier PLA 960ml noir Salad bowl PLA 32oz black	192x192x78mm m.Deckel transp. a couv.transp. with lid transp.	-	N585
	Salatschale PLA 240ml schwarz Saladier PLA 240ml noir Salad bowl PLA 8oz black	126x126x55mm m.Deckel transp. a couv.transp. with lid transp.	-	14359
	Salatschale PLA 360ml schwarz Saladier PLA 360ml noir Salad bowl PLA 12oz black	126x126x72mm m.Deckel transp. a couv.transp. with lid transp.	-	14360
	Salatschale PLA 480ml schwarz Saladier PLA 480ml noir Salad bowl PLA 16oz black	126x126x87mm m.Deckel transp. a couv.transp. with lid transp.	-	14361
	Salatschale PLA, transp., rund Saladier PLA, transp., ronde Salad bowl PLA, clear, round	Ø17x11.2cm 1400ml naturese	-	12559
	Salatschale PLA, transp., rund Saladier PLA, transp., ronde Salad bowl PLA, clear, round	Ø17x8.3cm 950ml naturese	-	13650
	Salatschale PLA, transp., rund Saladier PLA, transp., ronde Salad bowl PLA, clear, round	Ø17x7.1cm 750ml naturese	-	14517

00710

PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE



Bild Image Picture	Bezeichnung 1 Désignation 1 Description 1	Bezeichnung 2 Désignation 2 Description 2	zu Art.Nr. pour art. for art. no.	Art.-Nr. N° d'art. Art. No
	Domdeckel mit Loch PLA Couvercle dome avec trou PLA PLA Lid dome with hole	Ø76mm naturese	-	10063
	Flachdeckel PLA, m. C-Trinkhalm- öffnung Couvercle plat PLA avec C-trou PLA Lid flat with C-hole	Ø76mm naturese	-	10379
	Deckel PLA zu Dessertbecher Couvercle pour gobelet dessert Lid PLA for dessert bowl	Ø106mm	11434	10920
	Deckel PLA zu Salatschale Couvercle PLA pour saladier Lid PLA for salad bowl	Ø159.5mm	10839 11435 14901	10921
	Domdeckel stapelbar PLA Couvercle dôme empilable Lid domed stackable PLA	Ø96 mm naturese	-	11151
	Zwischenboden PLA klar flach Compartment séparé PLA transp. flat Shallow insert PLA transp., flat	Ø94.9mm naturese	10051 2823	11318
	Domdeckel PLA, stapelbar mit C-Loch Couv. PLA dôme, empilable, avec C-trou PLA Lid domed, stackable, w. C-hole	Ø96mm naturese	-	11645
	Deckel flach rechteckig PLA Couvercle plat rectangulaire PLA Flat lid rectangular PLA	229x153mm	N395 N396 N397	12012
	Deckel flach rechteckig PLA Couvercle plat rectangulaire PLA Flat lid rectangular PLA	229x153mm	3456 3457	12049
	Deckel zu Salatschale rund PLA Couvercle pour saladier rond KS-24/32/48 Lid PLA clear	Ø174mm	12559 13650 14517	12560

00710

PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE









Bild Image Picture	Bezeichnung 1 Désignation 1 Description 1	Bezeichnung 2 Désignation 2 Description 2	zu Art.Nr. pour art. for art. no.	Art.-Nr. N° d'art. Art. No
	Deckel PLA zu Menueschale Couvercle PLA pour barquette menu Lid PLA for menu tray	270x220mm	12895 12896 12897	13309
	Domdeckel klar PLA Couvercle dôme transp. PLA Dome Lid clear PLA	Ø208mm	14970 14971 15441	13343
	Deckel quadrat. PLA Couvercle carré PLA Lid square PLA	155x155mm naturelle	14166 14167 14168	14170
	Klapppackung Triangel PLA Emballage triangle PLA Triangle packaging PLA	155x110x40mm	-	15065
	Flachdeckel rund transp. PLA Couvercle rond plat trsp., PLA Round lid flat clear PLA	Ø208mm	13517 14970 14971	15370
	Domdeckel rund PLA transp. Couvercle rond transp. PLA Dom lid round clear PLA	Ø195mm	15549 15550	15543
	Deckel rechteckig transp. PLA Couvercle rectang. transp. PLA Lid rectang. clear PLA	230x165mm	15551 15552 18009 18010	15545
	Deckel rechte. tran. PLA Couvercle rectang. transp. PLA Lid rectang. clear PLA	195x170mm	14968 14969 16147 18006-8	16821
	Deckel quadr.transp. PLA Couvercle carrée transp. PLA Lid square clear PLA	170x170mm	14966 14967 18004 18005	16823
	Domdeckel klar PLA Couvercle transp. PLA Dom lid clear PLA	Ø151,5 mm	15548	17491

00710

PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE



Bild Image Picture	Bezeichnung 1 Désignation 1 Description 1	Bezeichnung 2 Désignation 2 Description 2	zu Art.Nr. pour art. for art. no.	Art.-Nr. N° d'art. Art. No
	Schale mit Klappdeckel PLA Bol avec couvercle PLA Tray with hinged lid PLA	250ml	-	17522
	Schale mit Klappdeckel PLA Bol avec couvercle PLA Tray with hinged lid PLA	350ml	-	17523
	Schale mit Klappdeckel PLA Bol avec couvercle PLA Tray with hinged lid PLA	600ml	-	17524
	Schale mit Klappdeckel PLA Bol avec couvercle PLA Tray with hinged lid PLA	800ml	-	17525
	Schale mit Klappdeckel PLA Bol avec couvercle PLA Tray with hinged lid PLA	1000ml	-	17526
	Flachdeckel rund PLA transp. Couvercle rond plat trsp. PLA Round Lid flat clear PLA	150mm	17011 17012	17590
	Flachdeckel rund PLA Couvercle rond plat trsp., PLA Round Lid flat clear PLA	185mm	17013 17014	17592
	Rechteckdose klar Boîte rectang. transp. Rectangular Box clear	2000ml, 228x187x77mm, natureesse	-	18565
	Deckel PLA, zu Rechteckdose, klar Couvercle clair, PLA Flat lid clear, PLA	228x187mm	18565	18566
	Deckel PLA, zu Rechteckdose, klar Couvercle clair, PLA Flat lid clear, PLA	193x167mm	18942	18941
	Rechteckdose klar Boîte rectang. transp. Rectangular Box clear	1000ml 193x167x50mm natureesse	-	18942



00710

PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE










Bild Image Picture	Bezeichnung 1 Désignation 1 Description 1	Bezeichnung 2 Désignation 2 Description 2	zu Art.Nr. pour art. for art. no.	Art.-Nr. N° d'art. Art. No
	Deckel PLA, stapelbar, klar Couvercle PLA, empalible Lid PLA, stackable, clear	Ø75mm	17902	19248
	Deckel PLA, stapelbar, klar Couvercle PLA, empalible Lid PLA, stackable, clear	Ø85mm	17903	19249
	Deckel PLA, stapelbar, klar Couvercle PLA, empalible Lid PLA, stackable, clear	Ø96mm	17904	19250
	Deckel PLA, stapelbar, klar Couvercle PLA, empalible transparent Lid PLA, stackable, clear	Ø105mm	17905 20744	19251
	Einsatzbecher PLA, klar Gob. d'insertion transp., PLA Cup insert clear, PLA	naturesse	19476 19477	20817
	Flachdeckel rund PLA transparent Couvercle rond plat trsp. PLA Round Lid flat clear PLA	Ø 120mm	20745 20746	20854
	Deckel PLA Couvercle PLA Lid PLA	120x120mm	21104 21105 21106 21107	21127
	Flachdeckel rechteckig PLA Couvercle plat rectangulaire PLA Flat lid rectangular PLA	125x105mm	22134 - 22136	22138
	Deckel PLA Couvercle carre PLA Square Lid PLA	160x160mm	N202 N140	N279
	Einsatzbecher PLA, klar Compartiment transparent Cup Insert clear PLA	100ml naturesse	-	N347

00710

PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE



Bild Image Picture	Bezeichnung 1 Désignation 1 Description 1	Bezeichnung 2 Désignation 2 Description 2	zu Art.Nr. pour art. for art. no.	Art.-Nr. N° d'art. Art. No
	Flachdeckel rechteckig PLA Couvercle plat rectangulaire PLA Flat lid rectangular PLA	173x120mm	22140 - 22143	22145
	Deckel PLA transparent Couvercle PLA transparent Lid PLA transparent	115x115mm	23358 23359	23369
	Deckel PLA transparent Couvercle PLA transparent Lid PLA transparent	170x170mm	23360 23361 23362	23370
	Sushi Deckel PLA transparent Couvercle sushi PLA transparent Sushi Lid PLA transparent	143x81x35mm	24762	24772
	Sushi Deckel PLA transparent Couvercle sushi PLA transparent Sushi Lid PLA transparent	185x128x35mm	24763	24773
	Sushi Deckel PLA transparent Couvercle sushi PLA transparent Sushi Lid PLA transparent	215x88x35mm	24764	24774
	Sushi Deckel PLA transparent Couvercle sushi PLA transparent Sushi Lid PLA transparent	216x136x35mm	24765	24775

**Material/Zusammensetzung****Matiériel/composition****Material/composition**

PLA (Polymilchsäure)  
 teilweise mit antifog  
 PLA (acide polylactique)  
 en partie avec antifog  
 Poly-lactic acid  
 partly with antifog

00710



PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE

**Lagerbedingungen**  
**Conditions de stockage**  
**Storage conditions**

Lagertemperatur: Température de stockage: Storage temperature:	Raumtemperatur température ambiante ambient temperature
Relative Luftfeuchtigkeit: Humidité relative: Relative humidity:	trocken sec dry
Lagerbedingungen: Conditions de stockage: Storage conditions:	vor direkter Sonneneinstrahlung schützen ne pas exposer au rayonnement solaire direct keep away from direct sunlight

**Verwendungszweck**  
**Conditions d'utilisation**  
**Purpose of use**

Die Produkte sind für den direkten Kontakt mit folgenden Lebensmittelarten geeignet:  
Les produits sont adaptés à un contact direct avec les types de denrées alimentaires suivants:  
The products are suitable for direct contact with the following types of food:

- alle Arten von Lebensmitteln  
tous les types de denrées alimentaires  
all types of food

**Anwendungen**  
**Applications**  
**Applications**

- Hitzebeständig bis  
Résistant à la chaleur jusqu'à 40°C  
Heat-resistant up to
- Kurzzeitiger Kontakt  
Contact à court terme  
Short-term contact
- Tiefkühlung  
Congélateur -18°C  
Deep freezing
- Einmaliger Gebrauch  
Usage unique  
Single use

**NICHT geeignete Anwendungen**  
**Applications INADÉQUATES**  
**NOT suitable applications**

- Backofen  
Four  
Oven
- Mikrowelle  
Micro-ondes  
Microwave

00710

PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE



## Bestätigungen

## Confirmations

## Confirmations

Die Artikel entsprechen den folgenden Bestimmungen:

Les produits respectent les règlements suivants:

These articles meet the following regulations:

- VERORDNUNG (EG) Nr. 2023/2006** über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen  
**Règlement (CE) N° 2023/2006** relatif aux bonnes pratiques de fabrication des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.  
**REGULATION (EC) No 2023/2006** on good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1935/2004** über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen: Artikel 3, Artikel 11 Absatz 5, Artikel 15 und Artikel 17  
**Règlement (CE) N° 1935/2004** concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires: article 3, de l'article 11, paragraphe 5, et articles 15 et 17  
**REGULATION (EC) No 1935/2004** on materials and articles intended to come into contact with food: Article 3, 11(5), 15 and 17
- VERORDNUNG (EU) Nr. 10/2011** über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen  
**Règlement (UE) N° 10/2011** concernant les matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires  
**REGULATION (EU) No 10/2011** on plastic materials and articles intended to come into contact with food
- SR 817.023.21** Verordnung des EDI über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen  
**SR 817.023.21** Ordonnance du DFI sur les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires  
**SR 817.023.21** The Swiss Ordinance on Materials and Articles in Contact with Food
- RICHTLINIE 94/62/EG** über Verpackungen und Verpackungsabfälle (Schwermetalle)  
**Directive 94/62/CE** relatif aux emballages et aux déchets d'emballage (métaux lourds)  
**Directive 94/62/EC** on packaging and packaging waste (heavy metals)

## Gesamtmigration

## Migration globale

## Overall migration

Unter den folgenden Bedingungen geprüft:

Testé dans les conditions suivantes:

Tested under the following conditions:

Testbericht:

Rapport du

test:

Test report:

SQTS

2018L21730

2018L50724

Simulanz Simulant Simulant		Zeit Durée Time	Temperatur Température Temperature
<input checked="" type="checkbox"/> B	Essigsäure 3 Gew.-% Acide acétique à 3 % (m/v) Acetic acid 3 % (v/v)	3d	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> Dz	Pflanzliches Öl Huile végétale Vegetable oil	3d	40°C
<input checked="" type="checkbox"/>	Ethanol 95 Vol.-% Éthanol à 95 % (v/v) Ethanol 95 % (v/v)	3d	40°C

00710



PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE

- ☒ Die Gesamtmigrationswerte liegen mit den getesteten Simulanzien unter dem Limit von 10 mg/dm<sup>2</sup> oder 60 mg/kg.  
Avec les simulants testés, les valeurs de migration globale sont inférieures à la limite de 10 mg/dm<sup>2</sup> ou 60 mg/kg.  
The total migration values with the simulants tested are below the limit of 10 mg/dm<sup>2</sup> or 60 mg/kg.

**Angaben zur spezifischen Migration**  
**Informations relatives à la migration spécifique**  
**Information on the specific migration**

- ☒ Die Einhaltung der oben zitierten Verordnungen beruht einerseits auf den Angaben unserer Vorlieferanten, welche uns gegenüber allerdings nicht alle Inhaltsstoffe aufgrund von Geheimhaltungen offenlegen, und andererseits auf eigenen Migrationsprüfungen, welche im Sinne einer Plausibilisierung von uns in Auftrag gegeben wurden.  
Auf Basis sowohl der Dokumente der Vorlieferanten und eigenen Ergebnissen kann die Einhaltung der spezifischen Migration bestätigt werden.  
Le respect des réglementations citées ci-dessus repose, d'une part, sur les informations fournies par nos fournisseurs, qui ne nous divulguent pas tous les ingrédients du secret, et d'autre part sur nos propres tests de migration que nous avons mandatés pour valider la plausibilité.  
Sur la base des documents du sous-traitant et de nos propres résultats, la conformité à la migration spécifique peut être confirmée.  
Compliance with the regulations cited above is based, on the one hand, on the information provided by our suppliers, who do not disclose all ingredients to us due to secrecy, and on the other hand on our own migration tests, which we commissioned in order to validate the plausibility. Based on both the subcontractor's documents and own results, compliance with the specific migration can be confirmed.

**NIAS (unbeabsichtigt eingebrachten Substanzen)**  
**NIAS (les substances ajoutées involontairement)**  
**NIAS (Non-Intentionally-Added-Substances)**

- ☒ Ein NIAS Screening wurde durchgeführt. Die Grenzwerte werden eingehalten.  
Un screening a été réalisé. Les valeurs limites sont respectées.  
A NIAS screening was carried out. The limit values are observed

**Berechnungsgrundlage**  
**Base de calcul**  
**Calculation basis**

- ☒ Verhältnis der mit dem Lebensmittel in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität des Materials oder Gegenstandes festgestellt wurde:  
Rapport entre la surface en contact avec les aliments et le volume utilisé pour établir la conformité du matériau ou de l'objet: 6 dm<sup>2</sup>/kg  
Ratio of food contact surface area to volume used to establish the compliance of the material or article:

00710



PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE

**Dual-Use-Additive**

**Additifs à double fonctionnalité**

**Dual-use additives**

- Folgende Dual-Use-Additive können im Material enthalten sein:  
 Les additifs suivants à double fonctionnalité peuvent être inclus dans le matériau:  
 The following dual-use additives may be included in the material:

Substanz Substance Substance	CAS-Nr. N° CAS CAS No	E-Nr. N° E E No
Milchsäure Acide lactique Lactic acid	CAS NR. 50-21-5	E270

**Sensorischer Test**

**Test sensoriel**

**Sensorial examination**

- Die sensorische Inertheitsprüfung wurde gemäss VERORDNUNG (EG) Nr. 1935/2004 durchgeführt. Unter normalen oder vorhersehbaren Verwendungsbedingungen beeinträchtigen die Produkte die organoleptischen Eigenschaften des Lebensmittels nicht.  
 Le test sensoriel a été effectué conformément au Règlement (CE) N° 1935/2004. Dans des conditions d'utilisation normales ou prévisibles, les produits n'affectent pas les propriétés organoleptiques de la nourriture.  
 The sensory inertness test was carried out in accordance with REGULATION (EC) No. 1935/2004. Under normal or foreseeable conditions of use, the products do not affect the organoleptic properties of the food.

**Funktionelle Barrieren**

**Barrières fonctionnelles**

**Functional barriers**

- Funktionellen Barrieren werden nicht eingesetzt.  
 Aucune barrière fonctionnelle n'est utilisée.  
 No functional barrier is used.

**Produktionsstandort**

**Lieu de production**

**Production site**

- Taiwan  
 Taïwan  
 Taiwan

**Zolltarifnummer**

**Numéro tarif douanier**

**Customs duty number**

3923.1000  
 3923.9000  
 3924.1000  
 3923.1090

00710

PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE



#### Kompostierbarkeit

##### Compostabilité

##### Compostability

- Die Produkte sind kompostierbar auf industriellen Kompostieranlagen  
**Les produits sont compostables sur des sites de compostage industriel**  
The products are compostable on industrial composting plants
- Geprüft nach: Artikel mit und ohne Antifog:  
**Testé d'après:** **Articles avec et sans antifog:**  
Tested according to: Articles with and without antifog:  
DIN EN 13432

#### Zertifikate

##### Certificats

##### Certificates

- Keimling, DIN CERTCO Zertifikat-Nr.: 7P0306, 7P0305  
**Seedling, Numéro de certificat DIN CERTCO:**  
Seedling, DIN CERTCO certificate No:



**Klimaneutral**

Verpackung

ClimatePartner.com/14268-2004-1003



**Climatiquement neutre**

Emballage

ClimatePartner.com/14268-2004-1003



**Climate neutral**

Packaging

ClimatePartner.com/14268-2004-1003



#### Disclaimer

##### Restriction

##### Disclaimer

Diese Bestätigung gilt für die von uns gelieferten Artikel wie beschrieben. Danach erfüllt das Material bei Beachtung der angegebenen Lebensmittelkontaktbedingungen die Vorgaben der genannten Rechtsakte für den Kontakt mit den angegebenen Füllgütern. Von der technologischen Eignung des Materials in der konkreten Anwendung mit dem vorgesehenen Füllgut und für von der auf der Konformitätserklärung angegebenen Information abweichende Einsatzbedingungen hat sich der Verwender selbst zu überzeugen. **Cette confirmation s'applique aux articles que nous fournissons tels que décrits. Selon cela, le matériau remplit les exigences des actes juridiques cités pour le contact avec les produits de remplissage spécifiés si les conditions de contact alimentaire spécifiées sont respectées. L'utilisateur doit se convaincre de l'adéquation technologique du matériau dans l'application spécifique avec le remplissage prévu et pour des conditions d'utilisation qui s'écartent des informations fournies sur la déclaration de conformité.**

This confirmation applies to the items supplied by us as described. According to this, the material meets the requirements of the cited legal acts for contact with the specified fillers if the specified food contact conditions are met. The user must convince himself of the technological suitability of the material in the specific application with the intended filling and for conditions of use that deviate from the information provided on the declaration of compliance.

00710

PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE



### Reklamationen

#### Réclamations

#### Reclamations

Lieferungen, die von den aufgeführten Spezifikationen abweichen, werden zurückgenommen und nach Überprüfung ersetzt.


Si les livraisons ne correspondent pas aux spécifications décrites, elles peuvent être retournées et seront remplacées après contrôle.

Deliveries, which differ from the listed specifications, will be withdrawn and replaced after review.

### Freigabe/Firmendaten

#### Validation/données sur l'entreprise

#### Approval company data

Erstellt durch: Etabli par: NARI Created by:	Freigegeben durch: Approuvé par: Released by:	 Andreas Meier (Leiter Einkauf) (chef des achats) (Head of purchasing)	Version: Version: 13 Version:
Datum: Date: 21.10.2022 Date:			Ersetzt Version: 12 Remplace version: 00710/f V11 Replaces version: 00710/e V12
Pacovis AG Grabenmattenstrasse 19 CH-5608 Stetten Tel. +41 56 485 93 93 Fax. +41 56 485 93 00 <a href="http://www.pacovis.ch/stetten">www.pacovis.ch/stetten</a>	Pacovis Österreich GmbH & Co KG Zum Wiesfeld 11 AT-2000 Stockerau Tel. +43 (1)270 16 20 - 31 Fax +43 (1)270 79 07 - 51 <a href="http://www.pacovis.at/stockerau">www.pacovis.at/stockerau</a>	Pacovis Deutschland GmbH Konrad-Zuse-Weg 1 72555 Metzingen Tel. +49 (0)7123 38 004 - 0 Fax +49 (0)7123 38 004 - 29 <a href="http://www.pacovis.de/metzingen">www.pacovis.de/metzingen</a>	



Greenway-Denmark ApS

Administration: Lager:  
 Tolnevej 133, Tolne Ole Rømers Vej 1 B  
 DK-9870 Sindal DK-9870 Sindal



Diese Spezifikation umschreibt Artikel der Materialgruppe

## PLA – Polymilchsäure

### Materialbeschreibung

PLA entsteht durch die fermentative Herstellung von Milchsäure aus Glucose, an welche im zweiten Schritt eine Polymerisation der entstandenen Milchsäure angeschlossen wird. Die Glucose wird hierbei durch Vermahlung und anschließende Verzuckerung aus stärkehaltigen Pflanzen gewonnen.

PLA lässt sich auf ähnlichen Anlagen wie PE verarbeiten: Spritzguss, Tiefziehen, Folienblasen. PLA besteht zu aus nachwachsenden Rohstoffen, weist eine hohe Steifigkeit, Feuchtigkeits- und Fettbeständigkeit auf und hat einen hohen Glanz. Der Rohstoff ist transparent, bedruckbar, biologisch abbaubar, lebensmittelecht, jedoch nicht hitzebeständig.

### Produktbeschreibung





Bild	Bezeichnung	Art.-Nr.	Eichung	Nennvolumen (dl)	Randvollvolumen (dl)	Durchmesser (mm)
	Trinkbecher für Wasserspender	13308	-	1,5	1.65	70
	Trinkbecher für Wasserspender	5013	-	2	2.10	70

Bild	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Saucenbecher	10048, 10049, 10050
	Deckel zu Saucenbecher	10536

### Material / Zusammensetzung

PLA

### Lagerung

Lagertemperatur: Raumtemperatur  
Relative Luftfeuchtigkeit: trocken  
Lagerbedingungen: vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

### Verwendungszweck

Arten von Lebensmitteln, die mit dem Material in Kontakt kommen sollen:

alle Arten von Lebensmitteln

Anwendungen:

- Hitzebeständig bis 40°C
- Langzeitlagerung bei Raumtemperatur oder darunter
- Tiefkühltauglich bis -18°C
- Einmalgebrauch

**NICHT** geeignete Anwendungen:

- Backofen
- Mikrowelle

### Konformitätserklärung

Diese Artikel entsprechen den folgenden Bestimmungen und sind für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.

- VERORDNUNG (EG) Nr. 2023/2006** über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1935/2004** über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen
- VERORDNUNG (EU) Nr.10/2011** über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. Und nachfolgende Änderungen bis zum Datum des Prüfberichts.
- SR 817.023.21** Verordnung des EDI über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen

# PRODUKTE-SPEZIFIKATION\_00714 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



**RICHTLINIE 94/62/EG** über Verpackungen und Verpackungsabfälle (Schwermetalle)

## Globalmigration

Unter den folgenden Bedingungen geprüft (Prüfbericht SQTS 2018L42608):

Simulanz	Zeit	Temperatur
<input checked="" type="checkbox"/> B: Essigsäure 3 Gew.-%	10 Tage	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> D2: Pflanzliches Öl	10 Tage	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> Alternativsimulanz: Ethanol 95 Vol.-%	10 Tage	40°C

Die Globalmigrationswerte liegen mit den getesteten Simulanzien unter dem Limit von 10 mg/dm<sup>2</sup> und 60 mg/kg.

## Spezifische Migration

Die Einhaltung der oben zitierten Verordnungen beruht einerseits auf den Angaben unserer Vorlieferanten, welche uns gegenüber allerdings nicht alle Inhaltsstoffe aufgrund von Geheimhaltungen offenlegen, und andererseits auf eigenen Migrationsprüfungen, welche im Sinne einer Plausibilisierung von uns in Auftrag gegeben wurden. Auf Basis sowohl der Dokumente der Vorlieferanten und eigenen Ergebnissen kann die Einhaltung der spezifischen Migration bestätigt werden.

## Berechnungsgrundlage

Verhältnis der mit dem Lebensmittel in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität des Materials oder Gegenstandes festgestellt wurde: 6 dm<sup>2</sup>/kg.

## Dual-Use-Additive

Folgende Dual-Use-Additive können im Material enthalten sein:

Milchsäure, CAS Nr. 50-21-5, E270

## Funktionelle Barrieren

Es werden keine funktionellen Barrieren eingesetzt.

## Sensorische Prüfung

Die Artikel wurden sensorisch untersucht.  
Unter normalen oder vorhersehbaren Verwendungsbedingungen beeinträchtigen sie die organoleptischen Eigenschaften des Lebensmittels nicht.

Seite 3 / 4

# PRODUKTE-SPEZIFIKATION\_00714 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



**Produktionsstandort:** Taiwan

**Biologische Abbaubarkeit:** Die Produkte sind vollständig biologisch abbaubar.

**Zertifikate** geprüft nach DIN EN 13432  
DIN CERTCO Zertifikat-Nr.: 7P0305, 7P0306


**Zolltarifnummern:** 3924.1000  
3923.9000

## Disclaimer

Diese Bestätigung gilt für das von uns gelieferte Material wie beschrieben. Danach erfüllt das Material bei Beachtung der angegebenen Lebensmittelkontaktbedingungen die Vorgaben dieser Richtlinien für den Kontakt mit den angegebenen Füllgütern. Von der über die Vorgaben der Richtlinien hinausgehenden Eignung des Materials für das vorgesehene Füllgut hat sich der Verwender selbst zu überzeugen.

## Reklamationen

Lieferungen, die von den aufgeführten Spezifikationen abweichen, werden zurückgenommen und nach Überprüfung ersetzt.

<b>Erstellt durch: STOL</b> <b>Datum: 08.07.2020</b>	<b>Freigegeben durch: MEI</b> <b>Andreas Meier (Leiter Einkauf)</b>		<b>Version: 4</b>
---	--	---	-------------------

Seite 4 / 4



**Greenway-Denmark ApS**  
Administration: Tolnevej 133, Tolne DK-9870 Sindal  
Lager: Ole Rømers Vej 1 B DK-9870 Sindal

Pacovis AG  
Grabenmattenstrasse 19  
CH-5608 Stetten  
Tel. +41 (0)56 485 93 93  
Fax. +41 (0)56 485 93 00  
[www.pacovis.ch](http://www.pacovis.ch)

Pacovis Österreich GmbH & Co KG  
Czejja-Nissl-Gasse 11  
AT-1210 Wien  
Tel. +43 (1)270 16 20  
Fax +43 (1)270 79 07  
[www.pacovis.at](http://www.pacovis.at)

Pacovis Deutschland GmbH  
Kappishäuserstrasse 74  
DE-72581 Deltingen  
Tel. +49 (0)7123 38 004 - 0  
Fax +49 (0)7123 38 004 - 29  
[www.pacovis.de](http://www.pacovis.de)

# PLA – Polymilchsäure

## PLA – acide polylactique



### PLA – Poly-lactic acid

#### Materialbeschreibung Description du matériel Material description

PLA entsteht durch die fermentative Herstellung von Milchsäure aus Glucose, an die im zweiten Schritt eine Polymerisation der entstandenen Milchsäure angeschlossen wird. Die Glucose wird hierbei durch Vermahlung und anschließende Verzuckerung aus stärkehaltigen Pflanzen gewonnen. PLA lässt sich auf ähnlichen Anlagen wie PE verarbeiten: Spritzguss, Tiefziehen, Folienblasen. PLA besteht aus nachwachsenden Rohstoffen, weist eine hohe Steifigkeit, Feuchtigkeits- und Fettbeständigkeit auf und hat einen hohen Glanz. Der Rohstoff ist transparent, bedruckbar, biologisch abbaubar, lebensmittelecht, jedoch nicht hitzebeständig. Le PLA est produit par la production fermentative d'acide lactique à partir de glucose, à la deuxième étape, on incorpore une polymérisation de l'acide lactique obtenu dans le glucose. En l'occurrence, on obtient le glucose issu de plantes contenant de l'amidon par le biais de l'alliage et de la saccharification ultérieure. L'acide polylactique est travaillé de la même manière que le polyéthylène: moulage par injection, emboutissage, soufflage de feuilles. L'acide polylactique est composé de matières renouvelables, montre une rigidité importante, une résistance à l'humidité et aux graisses et il bénéficie d'un bel éclat. La matière première est transparente, imprimable, biodégradable, convient à un usage alimentaire, mais n'est pas résistante à la chaleur.

PLA is generated through the production of lactic acid from glucose from fermentation. In the second step a polymerization is added to the resulting lactic acid. The glucose is obtained by the grinding and subsequent saccharification from plants, which contain starch. PLA can be processed in similar plants as PE: injection moulding, deep-draw, sheet blowing. PLA consists of renewable raw materials, has a high stiffness factor, is moisture and grease resistant and has a high gloss. The material is transparent, printable, biodegradable, food-safe, but not heat resistant.







#### Produktbeschreibung Description du produit Material description

Bild Image Picture	Bezeichnung 1 Désignation 1 Description 1	Bezeichnung 2 Désignation 2 Description 2	Art.-Nr. N° d'art. Art. No
	Sektglas PLA, 2-teilig Verre à champagne, 2 pièces Champagne glass PLA, 2-comp.	1dl, geeicht PLA, 1 dl, étalonné calibration mark, 1dl	15717
	Weinglas PLA, 2-teilig Verre à Vin PLA, 2-comp. Wine glass PLA, 2-comp.	1dl, geeicht 1 dl, étalonné calibration mark, 1dl	15718

01134



PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE

Bild Image Picture	Bezeichnung 1 Désignation 1 Description 1	Bezeichnung 2 Désignation 2 Description 2	Art.-Nr. N° d'art. Art. No
	Eislöffel PLA, 98mm transp. Cuillère à glace PLA 98 mm IceCream Spoon PLA 98mm trans.	naturesse Prägung transparente naturese naturese embossing	16561
	KOVA by naturese, 6cl, PLA, KOVA by naturese, 6cl, PLA, KOVA by naturese, 6cl, PLA,	50x50x45mm	18348
	KOVA by naturese, 10cl, PLA KOVA by naturese, 10cl, PLA KOVA by naturese, 10cl, PLA	40x40x82mm	18349
	KOVA by naturese, 16cl, PLA KOVA by naturese, 16cl, PLA KOVA by naturese, 16cl, PLA	59x59x72mm	18350
	KOVA by naturese, 22cl, PLA KOVA by naturese, 22cl, PLA KOVA by naturese, 22cl, PLA	72x72x72mm	18351
	Deckel PLA, zu Pyramid 22cl Couvercle PLA, pour Pyramid 22cl Lid PLA, for Pyramid 22cl	72x72mm, naturese 72x72mm, pour 18351, naturese 72x72mm, for 18351, naturese	20271

**Material/Zusammensetzung****Matiériel/composition****Material/composition**

PLA (Polymilchsäure)  
 PLA (acide polylactique)  
 PLA Poly-lactic acid

01134



PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE

**Lagerbedingungen**  
**Conditions de stockage**  
**Storage conditions**

Lagertemperatur: Température de stockage: Storage temperature:	Raumtemperatur température ambiante ambient temperature
Relative Luftfeuchtigkeit: Humidité relative: Relative humidity:	trocken sec dry
Lagerbedingungen: Conditions de stockage: Storage conditions:	vor direkter Sonneneinstrahlung schützen ne pas exposer au rayonnement solaire direct keep away from direct sunlight

**Verwendungszweck**  
**Conditions d'utilisation**  
**Purpose of use**

Die Produkte sind für den direkten Kontakt mit folgenden Lebensmittelarten geeignet:  
Les produits sont adaptés à un contact direct avec les types de denrées alimentaires suivants:  
The products are suitable for direct contact with the following types of food:

- alle Arten von Lebensmitteln  
tous les types de denrées alimentaires  
all types of food

**Anwendungen**  
**Applications**  
**Applications**

- Hitzeresistent bis  
Résistant à la température jusqu'à 40°C  
Temperature resistant up to
- Langzeitlagerung bei Raumtemperatur oder darunter  
Entreposage de longue durée à température ambiante ou à une température inférieure  
Long-term storage at room temperature or below
- Tiefkühlung  
Congélateur -18°C  
Deep freezing

**NICHT geeignete Anwendungen**  
**Applications INADÉQUATES**  
**NOT suitable applications**

- Backofen  
Four  
Oven
- Mikrowelle  
Micro-ondes  
Microwave

## Bestätigungen

## Confirmations

## Confirmations

Die Artikel entsprechen den folgenden Bestimmungen:

Les produits respectent les règlements suivants:

These articles meet the following regulations:

- VERORDNUNG (EG) Nr. 2023/2006** über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen  
**Règlement (CE) N° 2023/2006** relatif aux bonnes pratiques de fabrication des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.  
**REGULATION (EC) No 2023/2006** on good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1935/2004** über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen: Artikel 3, Artikel 11 Absatz 5, Artikel 15 und Artikel 17  
**Règlement (CE) N° 1935/2004** concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires: article 3, de l'article 11, paragraphe 5, et articles 15 et 17  
**REGULATION (EC) No 1935/2004** on materials and articles intended to come into contact with food: Article 3, 11(5), 15 and 17
- VERORDNUNG (EU) Nr. 10/2011** über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen  
**Règlement (UE) N° 10/2011** concernant les matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires  
**REGULATION (EU) No 10/2011** on plastic materials and articles intended to come into contact with food
- SR 817.023.21** Verordnung des EDI über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen  
**SR 817.023.21** Ordonnance du DFI sur les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires  
**SR 817.023.21** The Swiss Ordinance on Materials and Articles in Contact with Food
- RICHTLINIE 94/62/EG** über Verpackungen und Verpackungsabfälle (Schwermetalle)  
**Directive 94/62/CE** relatif aux emballages et aux déchets d'emballage (métaux lourds)  
**Directive 94/62/EC** on packaging and packaging waste (heavy metals)

## Gesamtmigration

## Migration globale

## Overall migration

Unter den folgenden Bedingungen geprüft:

Testé dans les conditions suivantes:

Tested under the following conditions:

Testbericht:

Rapport du test:

Test report:

SQTS 2019L02698

Simulanz Simulant Simulant	Zeit Durée Time	Temperatur Température Temperature
<input checked="" type="checkbox"/> B Essigsäure 3 Gew.-% Acide acétique à 3 % (m/v) Acetic acid 3 % (v/v)	10d	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> D1 Ethanol 50 Vol.-% Éthanol à 50 % (v/v) Ethanol 50 % (v/v)	10d	40°C
<input checked="" type="checkbox"/> D2 Pflanzliches Öl Huile végétale Vegetable oil	10d	40°C



PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE

- Die Gesamtmigrationswerte liegen mit den getesteten Simulanzien unter dem Limit von 10 mg/dm<sup>2</sup>.  
 Avec les simulants testés, les valeurs de migration globale sont inférieures à la limite de 10 mg/dm<sup>2</sup>.  
 The total migration values with the simulants tested are below the limit of 10 mg/dm<sup>2</sup>.

#### Angaben zur spezifischen Migration

##### Informations relatives à la migration spécifique

##### Information on the specific migration

- Die Einhaltung der oben zitierten Verordnungen beruht einerseits auf den Angaben unserer Vorlieferanten, welche uns gegenüber allerdings nicht alle Inhaltsstoffe aufgrund von Geheimhaltungen offenlegen, und andererseits auf eigenen Migrationsprüfungen, welche im Sinne einer Plausibilisierung von uns in Auftrag gegeben wurden.  
 Auf Basis sowohl der Dokumente der Vorlieferanten und eigenen Ergebnissen kann die Einhaltung der spezifischen Migration bestätigt werden.  
 Le respect des réglementations citées ci-dessus repose, d'une part, sur les informations fournies par nos fournisseurs, qui ne nous divulguent pas tous les ingrédients du secret, et d'autre part sur nos propres tests de migration que nous avons mandatés pour valider la plausibilité.  
 Sur la base des documents du sous-traitant et de nos propres résultats, la conformité à la migration spécifique peut être confirmée.  
 Compliance with the regulations cited above is based, on the one hand, on the information provided by our suppliers, who do not disclose all ingredients to us due to secrecy, and on the other hand on our own migration tests, which we commissioned in order to validate the plausibility. Based on both the subcontractor's documents and own results, compliance with the specific migration can be confirmed.

#### NIAS NIAS NIAS

- Ein NIAS Screening wurde durchgeführt. Die Grenzwerte werden eingehalten.  
 Un screening a été réalisé. Les valeurs limites sont respectées.  
 A NIAS screening was carried out. The limit values are observed

#### Berechnungsgrundlage

##### Base de calcul

##### Calculation basis

- Verhältnis der mit dem Lebensmittel in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität des Materials oder Gegenstandes festgestellt wurde:  
 Rapport entre la surface en contact avec les aliments et le volume utilisé pour établir la conformité du matériau ou de l'objet: 6 dm<sup>2</sup>/kg  
 Ratio of food contact surface area to volume used to establish the compliance of the material or article:

#### Dual-Use-Additive

##### Additifs à double fonctionnalité

##### Dual-use additives

- Folgende Dual-Use-Additive können im Material enthalten sein:  
 Les additifs suivants à double fonctionnalité peuvent être inclus dans le matériau:  
 The following dual-use additives may be included in the material:

01134



PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
 SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
 PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE

Substanz Substance Substance	CAS-Nr. N° CAS CAS No	E-Nr. N° E E No
Milchsäure Acide lactique Lactic acid	CAS Nr. 50-21-5	E270

#### Sensorischer Test

##### Test sensoriel

##### Sensorial examination

- Die sensorische Inertheitsprüfung wurde gemäss VERORDNUNG (EG) Nr. 1935/2004 durchgeführt. Unter normalen oder vorhersehbaren Verwendungsbedingungen beeinträchtigen die Produkte die organoleptischen Eigenschaften des Lebensmittels nicht.  
 Le test sensoriel a été effectué conformément au Règlement (CE) N° 1935/2004. Dans des conditions d'utilisation normales ou prévisibles, les produits n'affectent pas les propriétés organoleptiques de la nourriture.  
 The sensory inertness test was carried out in accordance with REGULATION (EC) No. 1935/2004. Under normal or foreseeable conditions of use, the products do not affect the organoleptic properties of the food.

#### Produktionsstandort

##### Lieu de production

##### Production site

- China  
 Chine  
 China

#### Zolltarifnummer

##### Numéro tarif douanier

##### Customs duty number

3924.1000

#### Kompostierbarkeit

##### Compostabilité

##### Compostability

- Die Produkte sind kompostierbar auf industriellen Kompostieranlagen  
 Les produits sont compostables sur des sites de compostage industriel  
 The products are compostable on industrial composting plants
- Geprüft nach:  
 Testé d'après: DIN EN 13432  
 Tested according to:

#### Biologische Abbaubarkeit

##### Biodégradabilité

##### Bio-degradability

- Die Produkte sind biologisch abbaubar.  
 Les produits sont biodégradables  
 The products are bio-degradable

01134



PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ  
PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE

Zertifikate  
Certificats  
Certificates

- DIN CERTCO Zertifikat-Nr.:  
Numéro de certificat DIN CERTCO: 7P0986  
DIN CERTCO certificate No:



**Klimaneutral**  
Verpackung

ClimatePartner.com/14268-2004-1003



**Climatiquement neutre**  
Emballage

ClimatePartner.com/14268-2004-1003



**Climate neutral**  
Packaging

ClimatePartner.com/14268-2004-1003



Disclaimer  
Restriction  
Disclaimer

Diese Bestätigung gilt für die von uns gelieferten Artikel wie beschrieben. Danach erfüllt das Material bei Beachtung der angegebenen Lebensmittelkontaktbedingungen die Vorgaben der genannten Rechtsakte für den Kontakt mit den angegebenen Füllgütern. Von der technologischen Eignung des Materials in der konkreten Anwendung mit dem vorgesehenen Füllgut und für von der auf der Konformitätserklärung angegebenen Information abweichende Einsatzbedingungen hat sich der Verwender selbst zu überzeugen. Cette confirmation s'applique aux articles que nous fournissons tels que décrits. Selon cela, le matériau remplit les exigences des actes juridiques cités pour le contact avec les produits de remplissage spécifiés si les conditions de contact alimentaire spécifiées sont respectées. L'utilisateur doit se convaincre de l'adéquation technologique du matériau dans l'application spécifique avec le remplissage prévu et pour des conditions d'utilisation qui s'écartent des informations fournies sur la déclaration de conformité. This confirmation applies to the items supplied by us as described. According to this, the material meets the requirements of the cited legal acts for contact with the specified fillers if the specified food contact conditions are met. The user must convince himself of the technological suitability of the material in the specific application with the intended filling and for conditions of use that deviate from the information provided on the declaration of compliance.

Reklamationen  
Réclamations  
Reclamations

Lieferungen, die von den aufgeführten Spezifikationen abweichen, werden zurückgenommen und nach Überprüfung ersetzt. Si les livraisons ne correspondent pas aux spécifications décrites, elles peuvent être retournées et seront remplacées après contrôle. Deliveries, which differ from the listed specifications, will be withdrawn and replaced after review.

# 01134



## PRODUKTE-SPEZIFIKATION/KONFORMITÄTSERKLÄRUNG SPÉCIFICATION DES PRODUITS/DÉCLARATION DE CONFORMITÉ PRODUCT SPECIFICATION/DECLARATION OF COMPLIANCE

### Freigabe/Firmendaten

### Validation/données sur l'entreprise

### Approval company data

Erstellt durch: Etabli par: STOL Created by:	Freigegeben durch: Approuvé par: Released by: 	Version: Version: 7 Version:
Datum: Date: 30.06.2022 Date:	Andreas Meier (Leiter Einkauf) (chef des achats) (Head of purchasing)	Ersetzt Version: Remplace version: 6 Replaces version:
Pacovis AG Grabenmattenstrasse 19 CH-5608 Stetten Tel. +41 56 485 93 93 Fax. +41 56 485 93 00 <a href="http://www.pacovis.ch/stetten">www.pacovis.ch/stetten</a>	Pacovis Österreich GmbH & Co KG Zum Wiesfeld 11 AT-2000 Stockerau Tel. +43 (1)270 16 20 - 31 Fax +43 (1)270 79 07 - 51 <a href="http://www.pacovis.at/stockerau">www.pacovis.at/stockerau</a>	Pacovis Deutschland GmbH Konrad-Zuse-Weg 1 72555 Metzingen Tel. +49 (0)7123 38 004 - 0 Fax +49 (0)7123 38 004 - 29 <a href="http://www.pacovis.de/metzingen">www.pacovis.de/metzingen</a>



Greenway-Denmark ApS

Administration:  
Tolnevej 133, Tolne  
DK-9870 Sindal

Lager:  
Ole Rømers Vej 1 B  
DK-9870 Sindal