

Stellungnahme

In Ausübung unserer Händlerpflicht bestätigen wir, die Firma

Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH
Konrad-Zuse-Str. 1
34123 Kassel

dass die katalogmäßig geführten Artikel

- Typ: AQUASOFT
- Beschreibung: Trinkwasserschlauch mit Innenseeale und Außendecke aus TPE
- Kennzeichnung: Pure Ø.. KTW „A“ - DVGW-W270 - EC 1935/2004 - EU 10/2011 SIM. A-B-C-D1 

bestimmungsgemäß für die Durchleitung von Trinkwasser und Lebensmitteln vorgesehen sind und den Vorgaben der folgenden Richtlinien und Verordnungen entsprechen:

- Trinkwasser TPE-Übergangsempfehlung (Rohre DN <80 mm im Temperaturbereich 23°C und 60°C)
- DVGW Arbeitsblatt W270 (Mikrobielles Wachstum auf Materialien, die mit Trinkwasser in Kontakt kommen)
- (EG) 1935/2004, (EG) 2023/2006 und (EU) 10/2011

Die Artikel erfüllen die allgemeinen und spezifischen Migrationsgrenzwerte unter den folgenden Testbedingungen:

- Simulanz A: Ethanol 10 Vol.-% (für wässrige Lebensmittel).
Prüfzeit und Temperatur: 10 Tage bei 40°C.
- Simulanz B: Essigsäure 3 Gew.-% (für wässrige Lebensmittel).
Prüfzeit und Temperatur: 10 Tage bei 40°C.
- Simulanz C: Ethanol 20 Vol.-% (für alkoholische Lebensmittel).
Prüfzeit und Temperatur: 10 Tage bei 40°C.
- Simulanz D1: Ethanol 50 Vol.-% (für alkoholische Lebensmittel mit einem Alkoholgehalt von über 20 %
und für Öl in Wasser Emulsionen und Milch).
Prüfzeit und Temperatur: 10 Tage bei 40°C.

Das Produkt erfüllt die Gesamtmigrationsgrenzwerte und andere spezifische Beschränkungen, unter denen die im Material enthaltenen Monomere und/oder Additive unter den oben genannten Verwendungsbedingungen abgegeben werden können. Alle Deklarationen werden durch analytische Tests gestützt, die gemäß DM 21/03/1973 sowie Artikel 17 und 18 der Verordnung (EU) 10/2011 in Verbindung mit Anhang V durchgeführt wurden oder basierend auf Berechnungen unter Berücksichtigung des Prozentsatzes der Stoffe, die unter den Testbedingungen den Migrationsgrenzwerten unterliegen. Berechnungen gehen davon aus, dass 1 kg Lebensmittel mit 6 dm² Produkt in Kontakt kommt. Wir weisen darauf hin, dass der Migrationsgrenzwert 60 mg/kg Lebensmittel [ppm] beträgt, auch ausgedrückt als 10 mg/dm² (wenn das Zertifikat mg/kg angibt kann es in mg/dm² umgerechnet werden, dividiert durch 6) und des Weiteren, dass die Änderung der analytischen Toleranz zwischen 10 und 20 % (12 mg/kg oder 2 mg/dm²) liegt. Gemäß unserem Informationsstand können wir festhalten, dass das Produkt keine „nicht beabsichtigt hinzugefügten Substanzen“ (NIAS) enthält.

Diese Stellungnahme basiert auf den vorliegenden Dokumenten unseres Herstellers sowie unserem aktuellen Kenntnisstand und gilt bei Verwendung der o.g. Schläuche wie spezifiziert. Die Informationen wurden herstellerseitig mittels einer Konformitätserklärung belegt. Im Falle von abweichenden Applikationsbedingungen obliegt die Konformitäts- und Eignungsprüfung dem Verwender.

Kassel, 01.03.2023



i.A. Holger Bürger
Abteilung Qualitätssicherung
Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH

Statement

To comply with our duties as distributor we, the company

Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH
Konrad-Zuse-Str. 1
34123 Kassel

declares that the cataloged articles

- Type: AQUASOFT
- Description: Drinking water hose with inner layer and outer cover made of TPE
- Marking: Pure Ø.. KTW „A“ - DVGW-W270 - EC 1935/2004 - EU 10/2011 SIM. A-B-C-D1 

are intended for the transport of drinking water and food and comply with the specifications of the following guidelines and regulations:

- Drinking water acc. TPE-Transition Recommendation (Pipes DN <80 mm in the temperature range 23°C and 60°C)
- DVGW worksheet W270 (Enhancement of microbial growth on materials to come into contact with drinking water)
- (EC) 1935/2004, (EC) 2023/2006 und (EU) 10/2011

The article meets the overall and specific migration limits under the following test conditions:

- Simulant A: Aqueous solution of Ethanol at 10% v/v (for aqueous foodstuffs).
Testing time and temperature: 10 days at 40°C.
- Simulant B: Aqueous solution of Acetic Acid at 3% p/v (for acid foodstuffs).
Testing time and temperature: 10 days at 40°C.
- Simulant C: Aqueous solution of Ethanol at 20% v/v (for alcoholic foodstuffs).
Testing time and temperature: 10 days at 40°C.
- Simulant D1: Aqueous solution of Ethanol at 50% v/v (for alcoholic foods with an alcohol content of above 20 % and for oil in water emulsions and milk).
Testing time and temperature: 10 days at 40°C.

The product complies with the overall migration limits and other specific restrictions under which the monomers and/or additives contained in the material can be submitted, at the above mentioned usage conditions. All declared is supported by analytical tests carried out in compliance with the DM 21/03/1973 and articles 17 and 18 of Regulation (EU) 10/2011 in conjunction with Annex V or based on calculations made taking into account the % of the substances submitted to migration limits in the test conditions. Calculations presume that 1 kg of food enters into contact with 6 dm² of product. We remind that the Migration Limit is 60 mg/Kg food [ppm], also expressed as 10 mg/dm² (if the certificate reports mg/kg it is possible to convert it into mg/dm² dividing the value by 6) and we underline that the change in the analytical tolerance is between 10 and 20% (12 mg/kg or 2 mg/dm²). To the best of our knowledge, we can state that the product does not contain "Non-Intentionally Added Substances" (NIAS).

This statement is based on the documents available from our manufacturer and our current state of knowledge and was documented by the manufacturer with a declaration of conformity. It applies as stated when the above mentioned hoses are used as intended. In the case of deviating conditions of use, the conformity and suitability test is the responsibility of the user.

Kassel, 2023-03-01

i. H.

Holger Bürger
Quality Assurance
Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH