

Stellungnahme

In Ausübung unserer Händlerpflicht bestätigen wir, die Firma

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

dass die katalogmäßig geführten Schläuche

- Typ: AQUASOFT
- Beschreibung: Trinkwasserschlauch mit Innenseele und Außendecke aus TPE
- Kennzeichnung: Pure øxx KTW-BWGL – Kiwa - REG. (EC) 1935/2004 - REG. (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:

- Migrationsanforderungen gemäß KTW-BWGL (23.08.2024)
- Mikrobielles Wachstum auf Materialien, die mit Trinkwasser in Kontakt kommen, gemäß KTW-BWGL (23.08.2024) 5.6.3, Methode 2; DIN EN 16421:2015-05
- (EG) 1935/2004, (EG) 2023/2006 sowie (EU) 10/2011 und (EU) 2020/1245

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 %, für Öl in Wasser Emulsionen und Milch).
Prüfzeit und Temperatur: 10 Tage bei 40°C.

Das Produkt erfüllt die Gesamt migrationsgrenzwerte 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. Das Produkt enthält keine NIAS, ist PAK-frei gemäß den Bestimmungen AfPS GS 2019:01PAK-Kategorie 2 sowie frei von Phthalaten (<0,1% w/w).

Diese Stellungnahme basiert auf den vorliegenden Informationen unseres Herstellers sowie unserem aktuellen Kenntnisstand und wurde herstellerseitig mittels Prüfbericht sowie einer Konformitätserklärung belegt. Sie gilt bei Verwendung der o.g. Schläuche wie spezifiziert. Sie entbindet den Verarbeiter der Produkte aus o.g. Qualität nicht, ggf. eine Zulassung für die vorgesehene Anwendung bei der relevanten Institution zu beantragen. Im Falle von abweichenden Applikationsbedingungen obliegt die Konformitäts- und Eignungsprüfung dem Verwender. Änderungen der Produktspezifikationen sind vorbehalten.

Kassel, 16.04.2025


i. 17.

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 catalogued hoses

- Type: AQUASOFT
- Description: Drinking water hose with inner layer and outer cover made of TPE
- Marking: Pure øxx KTW-BWGL – Kiwa - REG. (EC) 1935/2004 - REG. (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:

- Migration requirements acc. KTW-BWGL (23.08.2024)
- Enhancement of microbial growth acc. KTW-BWGL (23.08.2024), point 5.6.3, procedure 2; DIN EN 16421:2015-05
- (EC) 1935/2004, (EC) 2023/2006 as well as (EU) 10/2011 and (EU) 2020/1245

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 abovementioned 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 NIAS, is PAH-free in accordance with AfPS GS 2019:01 cat. 2 and free from phthalates (<0.1% w/w).

This statement is based on the latest information from our manufacturer and our current state of knowledge and was documented by the manufacturer with a corresponding test report and a declaration of conformity. It applies to the use of the above-mentioned hoses as specified. It does not exempt the processor of the products of the above-mentioned quality from applying to the relevant institution for approval for the intended application. In the event of deviating application conditions, the user is responsible for checking the conformity and suitability. Product specifications are subject to change.

Kassel, 2025-04-16

i.17. 

Quality Assurance
Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH