

01.06.2023

Dr. Dr/Eis-ci

**UNBEDENKLICHKEITSERKLÄRUNG
CERTIFICATE OF COMPLIANCE
CERTIFICAT DE CONFORMITE**eingetragen
registered no.
registré

59651 U 23

für
for
pourKunststoff- und Holzverarbeitungswerk GmbH
Alte Lage 1a
99331 Geratal OT GeschwendaProdukt
Product
Produit

CUPITO Becher cocktail green

Das von der oben genannten Firma hergestellte Produkt ist ein grüner Mehrwegtrinkbecher aus einer PLA-Kunststoffqualität.

Zusammensetzung

Auf Grundlage der vorliegenden Informationen zur Zusammensetzung des Produktes sowie der Konformitätserklärungen der einzelnen Bestandteile wurden Substanzen, die gemäß der

Verordnung (EU) Nr. 10/2011 der Kommission vom 14. Januar 2011 über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, Amtsblatt der Europäischen Union L 12/1 vom 15.01.2011, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2020/1245 der Kommission vom 2. September 2020, Amtsblatt der Europäischen Union L 288/1 vom 03.09.2020,

einer spezifischen Begrenzung unterliegen, einschließlich möglicherweise vorhandenen Verunreinigungen sowie Nebenreaktions- und Abbauprodukten (NIAS), identifiziert und bewertet.

Der Mehrwegtrinkbecher **CUPITO Becher cocktail green** enthält

- folgende Substanzen, für welche in den Anhängen I und II der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 Beschränkungen und/oder Spezifikationen angegeben sind:

Elemente nach Verordnung (EU) Nr. 10/2011 aktuelle Fassung, Anhang II	
Aluminium	SML: 1 mg/kg
Kupfer	SML: 5 mg/kg
Antimon	SML: 0,04 mg/kg

- Additive, die gleichzeitig durch die Verordnung (EG) Nr. 1333/2008 als Lebensmittelzusatzstoffe oder durch die Verordnung (EG) Nr. 1334/2008 als Aromen zugelassen sind (sog. Dual-Use-Additive):

Dual-Use-Additive (e)	E-Nummer	PM/Ref. Nr.	CAS-Nr.
Glycerolmonostearat	E 471	56585	31566-31-1

Darüber hinaus sind weitere spezifisch limitierte Substanzen und/ oder Dual-Use-Additive enthalten, die der Geheimhaltung unterliegen und beim Hersteller angefragt werden können.

Prüfung

Unter Berücksichtigung des Verwendungszwecks wurde basierend auf den oben genannten Angaben zur Zusammensetzung sowie auf der Grundlage von Berechnungen und wissenschaftlichen Begründungen der Prüfplan erstellt und das Produkt von uns nach den

Normenserien EN 1186, EN 13130 und CEN/TS 14234 „Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe“, aktueller Stand,

unter folgenden Bedingungen hinsichtlich des Migrationsverhaltens geprüft:

Lebensmittelsimulanz	Prüfbedingungen	vorgesehener Lebensmittelkontakt
3 Gew.% Essigsäure (Lebensmittelsimulanz B)	2 Stunden bei 70°C, wiederholter Kontakt	Einfacher und wiederholter Kontakt mit allen wässrigen und alkoholischen Lebensmitteln sowie Milcherzeugnisse unter jeglicher Lebensmittelkontaktbedingung, die eine Heißabfüllung und/oder Erhitzen auf $70^{\circ}\text{C} \leq T \leq 100^{\circ}\text{C}$ für $t = 120/2^{((T-70)/10)}$ Minuten umfasst sowie ein Kontakt für bis zu 30 Stunden bei Raumtemperatur
10 Vol.% Ethanol (Lebensmittelsimulanz A)	2 Stunden bei 70°C, wiederholter Kontakt	
50 Vol.% Ethanol (Lebensmittelsimulanz D1)	2 Stunden bei 70°C, wiederholter Kontakt	

In diesem Rahmen wurde auch eine Screening-Analyse mittels GCMS auf die Abgabe möglicher Verunreinigungen oder Nebenreaktions- und Abbauprodukte (NIAS) durchgeführt.

Außerdem wurde die Einhaltung der Anforderungen des Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 durch eine Prüfung der Migration der Elemente Arsen, Cadmium, Chrom, Quecksilber, Nickel und Blei sichergestellt.

Eine Prüfung auf die Migration von primären aromatischen Aminen war aufgrund der vorliegenden Informationen zur Zusammensetzung des Produktes sowie der Konformitätserklärungen der einzelnen Bestandteile nicht notwendig.

Bewertung

Das Produkt entspricht den Vorgaben der

Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Oktober 2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen und zur Aufhebung der Richtlinien 80/590/EWG und 89/109/EWG, Amtsblatt der Europäischen Union L 338/4 vom 13.11.2004, zuletzt geändert durch Artikel 5 der Verordnung (EU) 2019/1381 vom 20. Juni 2019, Amtsblatt der Europäischen Union L 231/1 vom 06.09.2019, Artikel 3, Absatz 1 a), b) und c),

sowie des

Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch - LFGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. September 2021 (BGBl. I S. 4253; 2022 I S. 28), zuletzt geändert durch Artikel 2 Absatz 6 des Gesetzes vom 20. Dezember 2022 (BGBl. I S. 2752), §§ 30 und 31,

und der

Verordnung (EU) Nr. 10/2011 der Kommission vom 14. Januar 2011 über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, Amtsblatt der Europäischen Union L 12/1 vom 15.01.2011, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2020/1245 der Kommission vom 2. September 2020, Amtsblatt der Europäischen Union L 288/1 vom 03.09.2020, Kapitel II, III und V.

Die Einhaltung der Begrenzungen für die Abgabe von Verunreinigungen oder Nebenreaktions- und Abbauprodukten (NIAS) konnte im Rahmen der durchgeführten Prüfung bestätigt werden.

Der grüne **CUPITO Becher cocktail green** gemäß dem vorgelegten Probenmaterial kann daher unbedenklich bestimmungsgemäß als Mehrwegtrinkbecher verwendet werden und darf dabei einfach und wiederholt in direktem Kontakt mit wässrigen, sauren und alkoholhaltigen Lebensmitteln sowie Milcherzeugnissen stehen.

Diese Unbedenklichkeitserklärung dient als Beleg für die Konformitätsarbeit im Sinne des Artikels 16 der Verordnung (EU) Nr. 10/2011. Sie hat eine Laufzeit von 2 Jahren und umfasst 4 Seiten.

Zertifizierungsentscheidung



staatlich anerkannter Sachverständiger
zur Untersuchung der Gegenproben von
Verpackungsmitteln aus Papier, Papp
Kunststoffen, Glas, Weißblech und
sonstigen Metallverpackungen auf ihre
Lebensmittelrechtlich Unbedenklichkeit

(Höfert)
Staatlich geprüfter und
zugelassener Lebensmittel-
chemiker

The translation of the above stamps is given on page 4.
La traduction des estampilles est donnée en page 4.



Staatlich anerkannter Sachverständiger zur Untersuchung der Gegenproben von Verpackungsmitteln aus Papier, Pappe, Kunststoffen, Glas, Weißblech und sonstigen Metallverpackungen auf ihre lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit

Dr. Ralph Derra

Authorized expert for the analyses of packaging materials, attested by the Aschaffenburg Chamber of Industry and Commerce.

Expert autorisé pour l'analyse des matériaux d'emballage, assermenté par la Chambre d'Industrie et de Commerce d'Aschaffenburg.

State registered expert for the analysis of contrasting samples of packaging materials of paper, board, plastics, glass, tin plate and other metallic packaging materials as to their suitability for use with foodstuffs.

Expert public pour l'étude du contrôle des contre-échantillons d'emballages de papier, cartons, plastiques, verre, fer-blanc et d'autres emballages métalliques concernant leur conformité alimentaire.



Dr. Ralph Derra

Authorized expert for the analyses of soil and air, attested by the Aschaffenburg Chamber of Industry and Commerce.

Expert autorisé pour l'analyse du sol et de l'air, assermenté par la Chambre d'Industrie et de Commerce d'Aschaffenburg.

Die Rücklagen des untersuchten Materials werden bei der Gutachterstelle verwahrt.