

Erstellt am Datum / *created at Date:* 16.10.2025
 Artikelbezeichnung / *product:* Kisteneinlage, Flachbeutel
 Material / *material:* HDPE, bedruckt/unbedruckt

Wir bestätigen hiermit, dass das oben angeführte Produkt den folgenden rechtlichen Anforderungen entspricht:
We hereby confirm that the product listed above complies with the following legal requirements:

Verpackungsmaterial / *Packaging materials:*

901147

EG Gesetzgebung/ <i>EU legislation:</i>	gültig in der jeweils aktuellen konsolidierten Fassung / <i>valid in each current version:</i>
1935/2004	Verordnung über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. <i>Regulation on materials and articles intended to come into contact with food.</i>
2023/2006 (GMP)	Verordnung über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. <i>Regulation on good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food.</i>
10/2011	Kunststoffverordnung über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. <i>Regulation on plastic materials and objects made of plastic, which are intended to come into contact with food.</i>
2024/3190	Über die Verwendung von Bisphenol A (BPA) und anderen Bisphenolen und Bisphenolderivaten <i>On the use of bisphenol A (BPA) and other bisphenols and bisphenol derivatives</i>
1907/2006	EU-Chemikalienverordnung. REACH steht für „Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien“. SVHC-Stoffe > 0,1 %. <i>EU Chemicals Regulation. REACH stands for "Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals". SVHC-substances > 0,1 %.</i>
Deutschland/ <i>Germany:</i>	Bewertung / Stellungnahmen in Übereinstimmung mit: <i>Evaluation / Opinions in accordance with:</i>
LFGB §§ 30 und 31	Lebensmittel-, und Futtermittelgesetzbuch <i>German Food and Feed act (LFGB)</i>

Migration / Migration:

Zur Bestimmung der Migration werden die Simulanzlösemittel, Zeit und Temperaturen gemäß den Regeln der EU-Verordnung 10/2011 wie folgt gewählt:

To determine the migration simulant, time and temperatures according to the rules of EU-Regulation 10/2011 are selected as follows:

Simulant / Kontaktzeit	Migration mg/dm ²
Simulant A: Ethanol 10%, 10 days @40°C	< 10
Simulant D2: Vegetable Oil, 10 days @40°C	< 10
Simulant B: Acetic acid 3%, 10 days @40°C	< 10

Die Messung der Globalmigrationswerte nach den Bedingungen der Verordnung (EU) 10/2011 mit nachfolgenden Ergänzungen ergibt Werte unterhalb des erlaubten Grenzwertes von 10 mg/dm² (für o.g. Anwendungsbedingungen).

Verhältnis der mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Oberflächen / Ratio of food contact surface:

6 dm²/kg

Im Produkt enthaltene Substanzen, deren Verwendung im Lebensmittelkontakt einer Einschränkung unterliegen:

The product contained substances whose use in contact with food subject to a constraint:

PM/ ref. Nr.	FCM Subst. Nr.	CAS-Nr.	Substanz	Restriktion	
				mg/kg*	Gruppen SML
10060	128	0000075-07-0	acetaldehyde	6,000	1
16990, 53650	227	0000107-21-1	ethyleneglycol	30,000	2
13326, 15760, 47680	263	0000111-46-6	diethyleneglycol	30,000	2

			Proprietary Substance	30,000	2
			Proprietary Substance	30,000	2
			Proprietary Substance	30,000	2
			Proprietary Substance	30,000	2
39090	19		N,N-bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C8-C18)amine	1,200	7
17260, 54880	98	0000050-00-0	formaldehyde	15,000	15
34230	16		alkyl(C8-C22)sulphonic acids	6,000	
42500	21		carbonic acid, salts	60,000	
56486	41		glycerol, esters with acids, aliphatic, saturated, linear, with an even number of carbon atoms (C14-C18) and with acids, aliphatic, unsaturated, linear, with an even number of carbon atoms (C16-C18)	60,000	
24550, 89040	106	0000057-11-4	stearic acid	60,000	
23740, 81840	109	0000057-55-6	1,2-propanediol	60,000	
16950	125	0000074-85-1	ethylene	60,000	
17020	129	0000075-21-8	ethylene oxide	0,010	
26140	132	0000075-38-7	vinylidene fluoride	5,000	
24010	135	0000075-56-9	propylene oxide	0,010	
13380, 25600, 94960	141	0000077-99-6	1,1,1-trimethylolpropane	6,000	
14020	186	0000098-54-4	4-tert-butylphenol	0,050	

25150	246	0000109-99-9	tetrahydrofuran	0,600	
52720	271	0000112-84-5	erucamide	60,000	
18430	282	0000116-15-4	hexafluoropropylene	0,010	
94560	292	0000122-20-3	triisopropanolamine	5,000	
18820	356	0000592-41-6	1-hexene	3,000	
64720	397	0001309-48-4	magnesium oxide	60,000	
62240	409	0001332-37-2	iron oxide	60,000	
62720	410	0001332-58-7	kaolin	60,000	
68320	433	0002082-79-3	octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	6,000	
46720	477	0004130-42-1	2,6-di-tert-butyl-4-ethylphenol	4,800	
68860	483	0004724-48-5	n-octylphosphonic acid	0,050	
71680	496	0006683-19-8	pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-propionate]	60,000	
86240	504	0007631-86-9	silicon dioxide	60,000	
76721	575	0063148-62-9	polydimethylsiloxane (Mw > 6 800 Da)	60,000	
92080	615	0014807-96-6	talc	60,000	
83470	616	0014808-60-7	quartz	60,000	
23590, 76960	638	0025322-68-3	polyethyleneglycol	60,000	
38820	652	0026741-53-7	bis(2,4-di-tert-butylphenyl) pentaerythritol diphosphate	0,600	
74240	671	0031570-04-4	phosphorous acid, tris(2,4-di-tert-butylphenyl)ester	60,000	

60800	716	0065447-77-0	1-(2-hydroxyethyl)-4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl piperidine-succinic acid, dimethyl ester, copolymer	30,000	
46380	734	0068855-54-9	diatomaceous earth, soda ash flux-calcined	60,000	
81200	740	0071878-19-8	poly[6-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)amino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl]-[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-imino]hexamethylene[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) imino]	3,000	
83595	760	0119345-01-6	reaction product of di-tert-butylphosphonite with biphenyl, obtained by condensation of 2,4-di-tert-butylphenol with Friedel Craft reaction product of phosphorous trichloride and biphenyl	18,000	
77708	799		polyethyleneglycol (EO = 1-50) ethers of linear and branched primary (C8-C22) alcohols	1,800	
80077	811	0068441-17-8	polyethylene waxes, oxidised	60,000	
74050	974	0939402-02-5	phosphorous acid, mixed 2,4-bis(1,1-dimethylpropyl)phenyl and 4-(1,1-dimethylpropyl)phenyl triesters	10,000	
77220		0000471-34-1	calcium carbonate	60,000	
		0000557-05-1	zinc stearate	5,000	
		0007429-90-5	aluminium	1,000	
		0007439-96-5	manganese	0,600	
		0007439-93-2	lithium	0,600	

		0007439-89-6	iron	48,000	
		0007439-92-1	lead	0,010	
		0007439-97-6	mercury	0,010	
		0007439-95-4	magnesium	60,000	
		0007439-91-0	lanthanum	0,050	
		0007440-66-6	zinc	5,000	
		0007440-50-8	copper	5,000	
		0007440-48-4	cobalt	0,050	
		0007440-39-3	barium	1,000	
		0007440-02-0	nickel	0,020	
		0007440-36-0	antimony	0,040	
		0007440-38-2	arsenic	0,010	
		0007440-43-9	cadmium	0,002	
		0007440-47-3	chromium	0,010	
		0007440-54-2	gadolinium	0,050	
		0007440-27-9	terbium	0,050	
		0007440-70-2	calcium	60,000	
		0009005-65-6	Polysorbate 80	60,000	
			Proprietary Substance	0,010	
			Proprietary Substance	3,000	
			Proprietary Substance	60,000	
			Proprietary Substance	5,000	

Dual Use / *Dual Use:*

PM/ ref. Nr.	FCM Subst. Nr.	CAS-Nr.	Substanz	E-Nummer
			sodium, potassium and calcium salts of fatty acids	E470a
23740	109	0000057-55-6	1,2-propanediol	E1520
77220		0000471-34-1	calcium carbonate	E170
			iron oxides and hydroxides	E172
			magnesium carbonates	E504
64720	397	0001309-48-4	magnesium oxide	E530
76721	575	0063148-62-9	polydimethylsiloxane	E900
86240	504	0007631-86-9	silicon dioxide	E551
24550, 89040	106	0000057-11-4	stearic acid	E570
23590, 76960	638	0025322-68-3	polyethyleneglycol	E1521
92080	615	0014807-96-6	talc	E553b
			mono- and diglycerides of fatty acids	E471
			high viscosity mineral oils	E905a
62720	410	0001332-58-7	kaolin	E559
42500	21	-	carbonic acid, salts	E170, E500, E501, E503
		0007429-90-5	aluminium	E173
80077	811	0068441-17-8	oxidized polyethylene wax	E914
		0009005-65-6	polysorbate 80	E433

NA	NA	NA	Proprietary Substance	NA
			magnesium salts of fatty acids	E470b
NA	NA	NA	Proprietary Substance	NA

Nicht absichtlich eingebrachte Stoffe (NIAS) / *Non-intentionally introduced substances (NIAS):*

Es werden nicht systematisch spezifische analytische Tests durchgeführt, um das Nichtvorhandensein dieser Stoffe zu überprüfen. Wir können nicht garantieren, dass keine Spuren dieser Stoffe als Verunreinigungen, Rückstände oder Anderweitige in diesem Artikel vorhanden sind. Die folgenden Stoffe sind in diesem Artikel voraussichtlich nicht enthalten.

Specific analytical tests are not systematically performed to verify the absence of these substances. We cannot guarantee the absence of traces of these substances as impurities, residues or otherwise in this article. The following substances are not expected to be present in this article.

Das Material ist, unter normalen und vorhersehbaren Bedingungen ohne Veränderung der Zusammensetzung oder der organoleptischen Eigenschaften, für folgende Kontakte und Anwendungen geeignet:

The material is suitable, under normal and foreseeable conditions without change in composition or organoleptic properties, for the following contacts and applications:

- Alle Lebensmittelarten
- saure Lebensmittel
- wässrige Lebensmittel
- fette Lebensmittel
- alkoholische Lebensmittel
- trockene / staubförmige Lebensmittel

Heißabfüllung und/oder Erhitzen 70 °C ≤ T ≤ 100 °C, während einer Dauer von höchstens $t = 120/2^{((T-70)/10)}$ Min.

Hinweise zur Lagerung der Verpackung bzw. zum Abpackvorgang:

The storage of the packaging or the packaging process:

- Lagerung bei Raumtemperatur 5 – 30 °C, 40 – 60 % rel. Luftfeuchtigkeit.
- In der Originalverpackung lagern, vor Lichteinwirkung schützen.
- Das Verpackungsmaterial muss 48h vor Gebrauch bereits unter den klimatischen Bedingungen des Abpackprozesses gelagert werden
- *Store at room temperature 5 - 30 °C, 40 - 60 % rel. humidity.*
- *Store in the original packaging, protect from light.*
- *The packaging material must be stored approx. 48 h before use already under the climatic conditions of the packaging process.*

Allgemeines / *General Information:*

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse über das gegenständliche Produkt.
The above information is based on the current state of our knowledge of the product in question.

Der Anwender muss sich über die Anforderungen der Spezifikation und die in dieser Konformitätserklärung angegebene Eignung hinaus, von der Eignung des Produktes für das vorgesehene Füllgut überzeugen.
The user must satisfy himself of the suitability of the product for the intended filling product beyond the requirements of the specification and the suitability stated in this declaration of conformity.

Anwendungen des Kunden, die über den angegebenen Anwendungsbereich hinausgehen, obliegen nicht unserem Einflussbereich, und sind dementsprechend vom Kunden sicherzustellen.
Applications by the customer that go beyond the specified area of application are beyond our control and must therefore be ensured by the customer.

Diese schriftliche Erklärung ist gültig in aktueller Fassung und wird im Falle wesentlicher Änderungen in der Produktion sowie bei Vorliegen neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse erneuert.
This written declaration is valid in the most current version and will be renewed in the event of significant changes in production or if new scientific knowledge is available.

**Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist daher ohne Unterschrift gültig.
Ab Ausstellungsdatum 2 Jahre.**

*This document was created electronically and is therefore valid without signature.
2 years from the date of issue.*