

Gebindegrößen kleiner 20 kg/Verbundfolie

Nachstehend erhalten Sie auszugsweise die aktuelle Konformitäts-Erklärung unseres Verpackungsmateriallieferanten vom 10. Dezember 2018, für Verpackungen die wir für in unserem Hause verarbeitete Ware und in Gebinden unter 20 kg, einsetzen.

Unsere Verpackung entspricht den folgenden Regularien:

- Hygienestandard BRC Pack5 für (Lebensmittel-Verpackungen und andere Verpackungsmaterialien)  
Eine Hygiene-, Reinigungs- und Schädlingsbekämpfungskonzept ist umgesetzt. Die Herstellung unserer Verpackungsmaterialien erfolgt unter Bedingungen der („Gute Herstellungspraxis, GMP-) Verordnung 2023/2006/EG, insbesondere zur Ermittlung potenzieller Gefahren, Einschätzung damit verbundener Risiken und einem System zur Beherrschung erkannter Gefahren (chemische, physikalische und mikrobiologische Risiken gemäß HACCP) für die Anwendung bei Lebensmitteln.  
Wir beauftragten stichprobenartig bei vielen Typen mikrobiologische Untersuchungen bzgl. Aerobe, Gesamtkeimzahl 30 °C (inkl. pathogene Keime), sowie Hefen und Schimmelpilze. Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen hat sich kein Anhaltspunkt für eine Beanstandung ergeben.
- (Deutsches) Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (§ 64 LFGB), insbesondere §§ 30 und 31 (Lebensmittelrechts-) Verordnung 178/2002/EG
- (Verpackung und Verpackungsabfall-) Richtlinie 94/62/EG, einschließlich (Änderungs-) Richtlinien 2004/12/EG und 2005/20/EG
- Keine Schwermetalle Cadmium (Cd), Blei (Pb), Quecksilber (HG) und sechswertiges Chrom (Cr<sub>6+</sub>) (Grenzwert < 100 ppm)
- Verpackungs-Verordnung (VerpackV), einschließlich (Änderungs-) Verordnung 5
- **(REACH)** Verordnung (EG) Nr. **1907/2006** einschließlich (Änderungs-) Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und jeweils aktuelle (ECHA) Kandidatenliste - Keine besorgniserregenden Substanzen (SVHC) (Grenzwert < 0,1 Masseprozent)
- (Materialien mit Lebensmittelkontakt-/ Rahmen-) Verordnung **1935/2004/EG**.
- Rückverfolgbarkeit gewährleistet durch Etiketten mit unserem Firmenkopf sowie unsere Charge in Verbindung mit der Karton-/ Rollenummer!  
(Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung von genetisch veränderten Organismen/ GVO Verordnungen 1829/2003/EG und (unterliegen nicht) 1830/2003/EG sowie Verordnung (EU) Nr. 1169/2011 (Allergene) - Keine kennzeichnungspflichtigen Zutaten (Grenzwert < 0,5%)
- (Recycling Kunststoff-) Verordnung 282/2008/EG
- (Kunststoff-) Verordnung (EU) Nr.10/2011 einschließlich Änderung bzw. Korrektur durch Verordnung (EU) Nr. 1183/2012, 202/2014, 2015/174, 2016/1416, 2017/752, 2018/79, 2018/213, 2018/831 und folgende
- Bedarfsgegenstände-Verordnung (BedGgstV), einschließlich (Änderungs-) Verordnung 17
- Schweizer VO des EDI über Bedarfsgegenstände vom 23.11.2005 (Stand: 01.01.2009) = unbedruckt!
- Vorgaben der jeweiligen relevanten Empfehlungen des Bundesinstitutes für Risikobewertung Teil A (z.B. III für Polyethylen, VII für Polypropylen, X für Polyamid)
- Lacke und Beschichtungen entsprechen der Europaratresolution AP(2004)1 und der FDA 21 CFR.
- **EuPIA**-Leitlinie für Druckfarben ohne direkten Lebensmittelkontakt, April 2008, und Rohstoff-Ausschlussliste für Druckfarben, Oktober 2007 (Herausgeber: CEPE Conseil European de L'Industrie des Peintures, des Encres d'Imprimerie et des Couleurs d'Art, Brussels  
Ein direkter Kontakt zwischen Druckfarbe und Lebensmitteln darf nicht entstehen! UV-härtende Druckfarben werden nicht verwendet bzw. sind unsere Verpackungsmaterialien frei von Photoinitiatoren aus den Gruppen-TDI bezüglich Benzophenon (BP), 4-Hydroxybenzophenon, 4-Methylbenzophenon (4-MBP), 2,2-Dimethoxy-2-phenylacetophenon und Isopropylthioxanthon (ITX)!
- Nano-Partikel werden bei unbedruckten Typen als Roh- oder Hilfsstoff nicht verwendet. Auch in Druckfarben werden Nanotechnologien zur Herstellung nicht verwendet. Die dort eingesetzten Pigmente und Füllstoffe enthalten jedoch Partikel im nanoskaligen Bereich (< 100 nm), die aus

**Gebindegrößen kleiner 20 kg/Verbundfolie**

technischen Gründen unvermeidbar und fest in der Bindemittelmatrix der Farbe/ des Lackes eingebunden sind. Neuer Untersuchungen zeigen, dass solche Partikel aus getrockneten Filmen nicht freigesetzt werden.

- Die eingesetzten Klebstoffe entsprechen in ihrer Zusammensetzung den Vorgaben der FDA 21 CFR § 175.105 sowie der Empfehlung XXVIII des BfR. Der vollständig ausgehärtete Klebstoff erfüllt die Vorgaben der Richtlinie 2002/72/EG einschließlich oben genannter Änderungsrichtlinien, dass der Gehalt an primären aromatischen Aminen im Lebensmittel unter der Nachweisgrenze von 0,01 mg/kg Lebensmittel (ausgedrückt als Anilin) liegen soll.

**Die Konformität wurde festgestellt mittels:**

- Untersuchungen der Migrations- und Restgehaltswerte gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011. Die gesetzlichen Grenzwerte für Gesamtmigration (GM) und spezifische Migration werden bei unten genannten Lager- und Prüfbedingungen sowie spezifikationsgemäßer Anwendung eingehalten.
- Lieferantenbetätigungen und/ oder Berechnungen.

**Empfohlene Lagerbedingungen**

Lagerung bei 18 bis 25 °C in geschlossenen Räumen bei einer Luftfeuchtigkeit von 40 bis 56% r.F. bzw. siehe Angaben in unseren Technischen Datenblättern (Spezifikationen). Nicht direkt auf dem Fußboden oder an Wandflächen und Heizungen lagern. 24 Stunden vor Gebrauch in den Abpackraum bringen und erst kurz vor der Verarbeitung auspacken.

**Spezifikation zum vorgesehenen Verwendungszweck oder Einschränkungen:**

- Arten von Lebensmitteln, die mit dem Material in Berührung kommen sollen:
  - trocken** z. B. Gewürze
  - wässrig** z. B. Frischfleisch
  - sauer** z. B. Sauerkonserven
  - fetthaltig** z. B. Fleisch- und Wurstwaren
- Arten von Lebensmitteln, die mit dem Material nicht in Berührung kommen sollen:
- Dauer und Temperatur der Behandlung und Lagerung bei Kontakt mit dem Lebensmittel:
  - Geeignet für eine Erhitzung (Pasteurisierung) bei 70°C für maximal 2 Stunden
  - Geeignet für eine Erhitzung (Pasteurisierung) bei 80°C für maximal 1 Stunde
  - Geeignet für eine Erhitzung (Pasteurisierung) bei 85°C für maximal 45 Minuten
- Verhältnis der mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität des Materials festgestellt wurde:
  - 6 dm<sup>2</sup> Folie pro 1 kg Lebensmittel

**Die gesetzlichen Grenzwerte für Migration werden unter folgenden Prüfbedingungen eingehalten:**

<u>Simulanzlösemittel</u>	<u>Lebensmittelsimulanz</u>	<u>Prüfbedingungen (Zeit/ Temperatur)</u>
10 Vol.-% Ethanol (Ersatzweise destilliertes Wasser oder 50 Vol.-% Ethanol)	A (D1)	10 Tage bei 40°C
3 Gew.-% Essigsäure (G/V)	B	10 Tage bei 40°C
Pflanzliches Öl (Olivenöl)	D2	10 Tage bei 40°C
<b>Alternativprüfung:</b>		
95 Vol.-% Ethanol Isooctan	D2	10 Tage bei 40°C 2 Tage bei 20°C

## Enthaltende Stoffe mit spezifischen Migrationslimits (SML) und maximalen Restgehalten (QM):

PM/ Ref.-Nr.	CAS-Nr.	Stoff-Bezeichnung	Grenzwert [mg/kg]	
10060	0000075-07-0	Acetaldehyd = acetaldehyde	SML(T)=6	
10120	000108-05-4	Vinylacetat = acetic acid, vinyl ester	SML=12	
11710	000096-33-3	Methylakrylat = acrylic acid, methyl ester	SML(T)=6	
12786	0000919-30-2	3-Aminopropyltriethoxysilan = 3-aminopropyltriethoxysilane	SML=0,05	
13326 15760 47680	0000111-46-6	Diethylenglykol = diethyleneglycol	SML(T)=30	
13380 25600 94960	0000077-99-6	1,1,1-Trimethylolpropan = 1,1,1-trimethylolpropane	SML=6,0	
14200 41840	000105-60-2	Caprolactam = caprolactam	SML(T)=15	
14230	002123-24-2	Caprolactam, Natriumsalz = caprolactam, sodium salt	SML(T)=15	
16600	005873-54-1	Diphenylmethan-2,4 -diisocyanat = diphenylmethane-2,4'-diisocyanate	SML(T)=NN	1 mg/kg im Enderzeugnis, berechnet als NCO
16630	0000101-68-8	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat = diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	SML(T)=NN	1 mg/kg im Enderzeugnis, berechnet als NCO
16990 53650	000107-21-1	Ethylenglykol = ethyleneglycol	SML(T)=30	
18430	000116-15-4	Hexafluorpropylen = hexafluorpropylene	SML=NN (NG=0,01)	ND = NN = nicht nachweisbar
18460 15274	000124-09-4	Hexamethylen-diamin = hexamethylenediamine	SML=2,4	
18640	0000822-06-0	Hexamethylen-1,6-diisocyanat = hexamethylene-1,6-diisocyanate	SML(T)=NN	1 mg/kg im Enderzeugnis, berechnet als NCO
18820	000592-41-6	1-Hexen = 1-hexene	SML=3	
19150	000121-91-5	Isophthalsäure = isophthalic acid	SML(T)=5	
19243 21640	0000078-79-5	2-Methyl-1,3-butadien = 2-methyl-1,3-butadiene	SML=NN	ND = NN = nicht nachweisbar
19540 64800	000110-16-7	Maleinsäure = maleic acid	SML(T)=30	
19960	000108-31-6	Maleinsäureanhydrid = maleic anhydride	SML(T)=30	
22660	000111-66-0	1-Octen = Octene-1	SML=15	
23651 80800	25322-69-4	Polypropylenglykol = polypropyleneglycol	-	
24550 89040	000057-11-4	Stearinsäure (als Zinksalz) = stearic acid	SML=5 als Zn	
25120	0000116-14-3	Tetrafluorethylen = tetrafluoroethylene	SML=0,05	
25150	0000109-99-9	Tetrahydrofuran =tetrahydrofuran	SML=0,6	
25210	0000584-84-9	2,4-Toluoldiisocyanat = 2,4-toluene diisocyanate	SML(T)=NN	1 mg/kg im Enderzeugnis, berechnet als NCO
25240	0000091-08-7	2,6-Toluoldiisocyanat = 2,6-toluene diisocyanate	SML(T)=NN	1 mg/kg im Enderzeugnis, berechnet als NCO

Gebindegrößen kleiner 20 kg/Verbundfolie

25960	00057-13-6	Harnstoff = urea	-	
26140	000075-38-7	Vinylidenfluorid = vinylidene fluoride	SML=5	
31920	000103-23-1	Bis(2-ethylhexyl)adipat, Diethylhexyladipat (DEHA) =adipic acid, bis(2-ethylhexyl) ester	SML=18	
34230	-	Alkyl(C8 -C 22)sulfonsäuren = alkyl(C8-C22)sulphonic acids	SML=6	
34560	21645-51-2	Aluminiumhydroxid = aluminium hydroxide	-	
35760	001309-64-4	Antimontrioxid = antimony trioxide	SML=0,04	
38560	007128-64-5	2,5-Bis(5-tert-butyl-2-benzoxazolyl)thiophen = 2,5-bis(5-tert-butyl-2-benzoxazolyl)thiophene	SML=0,6	
38820	026741-53-7	Bis(2,4-di-tert-butylphenyl) pentaerythritoldiphosphite = bis(2,4-di-tert-butylphenyl) pentaerythritol diphosphite	SML=0,6	
39090	-	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C8-C18)aminm = N,N-bis(2-hydroxyethyl)alkyl (C8-C18)amine	SML(T)=1,2	
39120	-	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl (C8 -C18)aminhydrochloride = N,N-bis(2-hydroxyethyl)alkyl (C8-C18)amine hydrochlorides	SML(T)=1,2	
39815	0182121-12-6	9,9-Bis(methoxymethyl)fluoren = 9,9-bis(methoxymethyl)fluorene	SML=0,05	
40000	00991-84-4	2,4-Bis(octylthio)-6-(4-hydroxy-3,5-di-tert-butylanilino)-1,3,5-triazin = 2,4-bis(octylmercapto)-6-(4-hydroxy-3,5-di-tert-butylanilino)-1,3,5-triazine	SML=30	
40800	13003-12-8	4,4'-Butyliden-bis(6-tert-butyl-3-methylphenyl-ditridecylphosphit) = 4,4'-butylidene-bis(6-tert-butyl-3-methylphenyl-ditridecyl phosphite)	SML=6	
42080	001333-86-4	Kohlenstoffschwarz (Toluollösliche Substanzen < 0,1 %) = carbon black	SML = 60	
52720	000112-84-5	Erucamid = Erucamide	-	
68320	002082-79-3	Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat = octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	SML=6	
68400	0010094-45-8	Octadecyl erucamid = octadecyl erucamide	SML=5	
68960	000301-02-0	Oleamid = oleamide	SML=60	
74400	26523-78-4	Phosphorsäure, Tris(nonyl-und/oder dinonylphenyl)ester = phosphorous acid, tris(nonyl-and/or dinonylphenyl) ester	SML=30	
74640	0000117-81-7	Phthalsäure, Bis(2-ethylhexyl)ester = phthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester	SML=1,5	
74880	000084-74-2	Phthalsäure, Dibutylester = phthalic acid, dibutyl ester	SML=0,3	
80000	009002-88-4	Polyethylenwachs = polyethylene wax	-	

4

83595	0119345-01-6	Reaktionsprodukt von Di-tert-butylphosphonit mit Biphenyl, erzeugt durch Kondensation von 2,4-Di-tert-butylphenol mit dem Friedel-Crafts-Reaktionsprodukt aus Phosphortrichlorid und Biphenyl = 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	SML=18	
85360	0000109-43-3	Dibutylsebacat = sebacic acid, dibutyl ester	SML(T)=60	
88640	008013-07-8	Sojabohnenöl = soybean oil, epoxidisiert, epoxidiert Oxiran < 8 %, Jodzahl/ iodine number < 6	SML=60	
92560	0038613-77-3	Tetrakis(2,4-di-tert-butylphenyl)-4,4'-biphenylen-diphosphonit = tetrakis(2,4-di-tert-butyl-phenyl)-4,4'-biphenylene diphosphonite	SML=18	
93760	000077-90-7	Tri-n-butylacetylcitrat = tri-n-butyl acetyl citrate	SML(T)=60	
95360	000276-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion = 1,3,5-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	SML=5	
95859	-	Raffinierte Wachse, die aus Erdöl oder aus synthetischen Kohlenwasserstoffen gewonnen werden, hohe Viskosität =	PAA = NG=0,02 /	

Gebindegrößen kleiner 20 kg/Verbundfolie

		waxes, refined, derived from petroleum based or synthetic hydrocarbon feedstocks, high viscosity	Kohlenstoff-Zahl = < 25 / < 5 Gew.-%
96240	001314-13-2	Zinkoxid = zinc oxide	SML(T)=5 als Zn
-	10402-16-1	Ölsäure, Kupfersalz (Kupferoleat) = oleic acid, copper salt (copper oleat)	SML = 5
-	0025791-96-2	Propoxyliertes Glycerin = propoxylated glycerin	-
-	031694-55-0	Ethoxyliertes Glycerin = Glycerol ethoxylate	-

Liste der Additive mit Begrenzungen in Lebensmitteln („Dual Use Additives“):

PM/ Ref.-Nr.	CAS-Nr.	Stoff-Bezeichnung	Grenzwert [mg/kg]
10090 30000	0000064-19-7	Essigsäure = acetic acid (E260)	
13620 40320	010043-35-3	Borsäure = boric acid, expressed as boron (E284)	SML(T)=6
14680 44160	000077-92-9	Citronensäure = citric acid (E330)	-
23170 72640	007664-38-2	(Ortho)Phosphorsäure = phosphoric acid (E338)	QM=NWG=1
23590 76960	25322-68-3	Polyethylenglycol = polyethyleneglycol (E1521)	-
30610 30612	001592-23-0	Natrium-, Kalium, Calcium-Salze der Speisefettsäuren (z.B. Calciumstearat) bzw. Alkalisalze der Fettsäuren = Sodium, potassium and calcium salts of fatty acids (E471 / E470a / E470b)	-
30960	-	Ester von aliphatischen Monocarbonsäuren (C6 -C22) mit Polyglycerin = acids, aliphatic, monocarboxylic (C6-C22), esters with polyglycerol (E475)	-
42500	000471-34-1	Kohlensäure, Salze bzw. Calciumcarbonat (weiß) = carbonic acid, salts (E170)	-
46640	000128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (= BHT) Buthylhydroxitoluol = 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (E321)	SML=3
56486	-	Ester von Glycerin mit aliphatischen gesättigten geradkettigen Säuren mit geradzahlicher Kohlenstoffkette (C14-C18) und mit aliphatischen ungesättigten geradkettigen Säuren mit geradzahlicher Kohlenstoffkette (C16-C18) bzw. Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren = 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) (E471)	-
80077	068441-17-8	Oxidierter Polyethylenwax = polyethylene waxes, oxidised (E914)	60

5

86240	007631-86-9	Siliciumdioxid bzw. Kieselsäure (E551) = Synthetic silica (SiO2)	-
91200	000126-13-6	sucrose acetate isobutyrate = Saccharoseacetat-isobutyrat (E444)	-
92080	014807-96-6	Talkum bzw. Magnesiumsilikathydrat = talc (E553b)	-
93440	013463-67-7	Titandioxid (weiß) = titanium dioxide (E171)	-
-	000557-34-6 005970-45-6	Zinkacetat = Zinc acetate (E 650)	-
-	005858-81-1	Pigment Red 57:1 / Litholrubin BK = Litholrubine BK (E180)	-
-	007429-90-5	Aluminium (E173)	-

Bitte beachten Sie, dass wir diese Angaben von der Konformitätserklärung unseres Lieferanten übernommen haben. Für Vollständigkeit und Korrektheit haften wir nicht.

Rev. 05/ Dezember 2018