

*Ihr Team für umweltfreundliche
und werbende Verpackung*



PEKA-Verpackung Vertriebs-GmbH - Büssingstraße 27-29 - D-32257 Bünde

04.01.2018

Lebensmittelrechtliche Konformitätserklärung

Sie beziehen von uns Artikel aus der Produktgruppe:

Erzeugnisse aus HDPE mit und ohne Einfärbung, bedruckt und unbedruckt

Materialbezeichnung: Polyethylen hoher Dichte (HDPE)

Die Artikel dieser Produktgruppe entsprechen den nachfolgenden gesetzlichen Vorschriften oder Empfehlungen:

1. Allgemein:

- EU-Rahmenverordnung für Bedarfsgegenstände: (EG) Nr. 1935/2004
- Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 (GMP-Verordnung) über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen

2. Rohstoffe / Zusammensetzung

EU-Vorschriften:

- Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und nachfolgende Ergänzungen
- Schwermetalle gemäß EU-Verpackungsdirektive 94/62/EC

Deutsche Vorschriften:

- Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch - LFGB) §§ 30 und 31
- Bedarfsgegenständeverordnung vom 10.04.1992 und nachfolgende Änderungen
- Empfehlungen des BfR (z.B. III für Polyethylen)

*Ihr Team für umweltfreundliche
und werbende Verpackung*



3. Anwendungsbedingungen / Einhaltung von Grenzwerten

Geprüfte Anwendungsbedingungen

| Simulanzlösemittel | Kontaktzeit | Kontakttemperatur |
|---------------------------------|-------------|-------------------|
| A (Ethanol 10 Vol.-%) | 10 Tage | 40°C |
| D2 (Pflanzliches Öl - Olivenöl) | 10 Tage | 40°C |

Verhältnis der mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität des Materials festgestellt wurde: 6

Die Migrationsprüfungen erfolgten gemäß Kunststoff-Verordnung (EU) Nr. 10/2011 „über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen“ sowie den Vorgaben aus der Normenserie EN 1186-1 „Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe“.

Die ermittelten Gesamtmigrationswerte liegen unterhalb des erlaubten Grenzwertes für die ausgewählten Simulanzlösemittel, Kontaktzeiten und Kontakttemperaturen.

Daraus ergibt sich die Eignung der Artikel aus der oben benannten Produktgruppe für folgende Lebensmittel bzw. Lebensmittelgruppen für die Langzeitlagerung bei Raumtemperatur oder darunter (entsprechend den in der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 angegebenen Prüfbedingung OM 2. Unter die Prüfbedingung OM 2 fallen auch die für OM 1 und OM 3 beschriebenen Lebensmittelkontaktbedingungen.):

| Referenznummer | Bezeichnung des Lebensmittels |
|----------------|---|
| 02 | Getreide, Getreideerzeugnisse, Feinbackwaren, Kekse, Kuchen und sonstige Backwaren |
| 02.05 | Feinbackwaren, Kekse, Kuchen, Brot und andere Backwaren, trocken: A. Mit Fettstoffen an der Oberfläche |
| 02.06 | Feingebäck, Kuchen, Brot, Teig und sonstige Backwaren, frisch: A. Mit Fettstoffen an der Oberfläche |
| 03 | Schokolade, Zucker und daraus gewonnene Erzeugnisse |
| | Zuckerwaren |
| 03.01 | Schokolade, mit Schokolade umhüllte Erzeugnisse, Schokoladeersatz und mit Schokoladeersatz umhüllte Erzeugnisse |
| 03.02 | Zuckerwaren: A. In fester Form: I. Mit Fettstoffen an der Oberfläche |
| | B. In Teigform: I. Mit Fettstoffen an der Oberfläche |
| 03.03 | Zucker und Zuckererzeugnisse: B. Molassen, Zuckersirup, Honig und dergleichen |

*Ihr Team für umweltfreundliche
und werbende Verpackung*



VERPACKUNG

PEKA-Verpackung Vertriebs-GmbH - Büssingstraße 27-29 - D-32257 Bünde

Seite 3 von 6

| Referenznummer | Bezeichnung des Lebensmittels |
|----------------|--|
| 04 | Obst, Gemüse und daraus gewonnene Erzeugnisse |
| 04.01 | Ganze Früchte, frisch oder gekühlt, ungeschält |
| 04.02 | Verarbeitete Früchte: C. In Flüssigkeit haltbar gemachte Früchte: I. In ölhaltigem Medium |
| 04.03 | Schalenfrüchte (Erdnüsse, Esskastanien, Mandeln, Haselnüsse, Walnüsse, Pinienkerne und dergleichen): C. In Pasten- oder Cremeform |
| 04.04. | Ganzes Gemüse, frisch oder gekühlt, ungeschält |
| 04.05 | Verarbeitetes Gemüse: B. Frisches Gemüse, geschält oder geschnitten D. Haltbar gemachtes Gemüse: I. In ölhaltigem Medium |
| 05 | Fette und Öle |
| 05.01 | Tierische und pflanzliche Fette und Öle, natürlich oder behandelt (einschließlich Kakaobutter, Schmalz, Butterschmalz) |
| 05.02 | Margarine, Butter und andere Fette und Öle aus Wasser-in-Öl-Emulsionen |
| 06 | Tierische Erzeugnisse und Eier |
| 06.01 | Fisch: A. Frisch, gekühlt, verarbeitet, gesalzen oder geräuchert, einschließlich Fischeier B. Haltbar gemachter Fisch I. In ölhaltigem Medium |
| 06.02 | Schalentiere und Weichtiere (einschließlich Austern, essbare Miesmuscheln, Schnecken): A. Frisch in der Schale B. Ohne Schale, verarbeitet, in der Schale verarbeitet oder gekocht I. In öligen Medium |
| 06.03 | Fleisch aller Tierarten (einschließlich Geflügel und Wild): A. Frisch, gekühlt, gesalzen, geräuchert B. Verarbeitete Fleischerzeugnisse (z. B. Schinken, Salami, Speck, Wurst und sonstige) oder in Pasten Oder Cremeform C. Gebeizte Fleischerzeugnisse in ölhaltigem Medium |
| 06.04 | Haltbar gemachtes Fleisch: A. In fett- oder ölhaltigem Medium |
| 07 | Milcherzeugnisse |
| 07.04 | Käse: B. Natürlicher Käse ohne Rinde oder mit essbarer Rinde (Gouda, Camembert und dergleichen) sowie Schmelzkäse D. Haltbar gemachter Käse: I. In ölhaltigem Medium |
| 08 | Verschiedene Erzeugnisse |
| 08.02 | Gebratene oder geröstete Lebensmittel: A. Bratkartoffeln, Fettgebackenes und dergleichen B. Tierischen Ursprungs |
| 08.03 | Zubereitungen zum Herstellen von Suppen, Brühen, Soßen, in flüssiger, fester oder Pulverform (Extrakte, Konzentrate); zusammengesetzte homogenisierte Lebensmittelzubereitungen, Fertiggerichte einschließlich Hefe und Triebmittel: A. In Pulverform oder getrocknet: I. Von fettiger Beschaffenheit B. In jeglicher anderen Form als in Pulverform oder getrocknet: I. Von fettiger Beschaffenheit |
| 08.04 | Soßen: B. Von fettiger Beschaffenheit, z. B. Majonäse, Soßen auf Majonäsebasis, Salatsoße und sonstige Öl-Wasser-Mischungen, z. B. Soßen auf Kokosnussbasis |
| 08.05 | Senf (ausgenommen Senf in Pulverform der Nummer 08.14) |
| 08.06 | Sandwiches, geröstete Brotpizza und dergleichen, die Lebensmittel jeglicher Art enthalten: |

*Ihr Team für umweltfreundliche
und werbende Verpackung*



PEKA-Verpackung Vertriebs-GmbH - Büssingstraße 27-29 - D-32257 Bünde

Seite 4 von 6

| Referenznummer | Bezeichnung des Lebensmittels |
|----------------|--|
| 08.08 | A. Mit Fettstoffen an der Oberfläche Getrocknete Lebensmittel: |
| 08.11 | A. Mit Fettstoffen an der Oberfläche Kakao: B. Kakaomasse |
| 08.15 | Gewürze und Würzmittel in ölhaltigem Medium, z. B. Pesto, Currypaste |

Bei der Herstellung der für unsere Produkte eingesetzten Granulate werden Stoffe mit Beschränkungen (SML- oder QM-Werte) und / oder Dual Use Additive eingesetzt. Die Einhaltung der Grenzwerte wird für die angegebenen Lebensmitteltypen und Anwendungsbedingungen bestätigt. Diese Aussagen stützen sich auf Dokumentation des Ausstellers der Konformitätserklärung („supporting documents“).

Gemäß den Informationen unserer Rohstofflieferanten können folgende Stoffe in den Artikeln der oben benannten Produktgruppe enthalten sein:

| FCM-Stoff Nr. | Ref.-Nr. | CAS-Nr. | E-Nr. | Bezeichnung des Stoffs |
|---------------|----------------|--------------|-------|--|
| 9 | 30610 | ----- | E470a | Monocarbonsäuren, C2-C24, aliphatische, geradkettige, aus natürlichen Fetten und Ölen, und deren Mono-, Di- und Triglycerinester (verzweigte Fettsäuren in natürlich vorkommenden Mengen sind eingeschlossen) |
| 19 | 39090 | ----- | ----- | N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl (C8-C18)amin |
| 20 | 39120 | ----- | ----- | N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl (C8-C18)aminhydrochloride |
| 21 | 42500 | ----- | E170 | Kohlensäure, Salze |
| 41 | 56486 | ----- | E471 | Ester von Glycerin mit aliphatischen gesättigten geradkettigen Säuren mit geradzahligem Kohlenstoffkette (C14-C18) und mit aliphatischen ungesättigten geradkettigen Säuren mit geradzahligem Kohlenstoffkette (C16-C18) |
| 95 | 95883 | ----- | ----- | Weißer Mineralöle, paraffinisch, gewonnen aus Kohlenwasserstoffen auf Erdölbasis |
| 106 | 24550 89040 | 0000057-11-4 | ----- | Stearinsäure |
| 125 | 16950 | 0000074-85-1 | ----- | Ethylen |
| 129 | 17020 | 0000075-21-8 | ----- | Ethylenoxid |
| 132 | 26140 | 0000075-38-7 | ----- | Vinylidenfluorid |
| 139 | 14680 44160 | 0000077-92-9 | ----- | Citronensäure |
| 222 | 13870 | 0000106-98-9 | ----- | 1-Buten |
| 227 | 16990 53650 | 0000107-21-1 | ----- | Ethylenglykol |

*Ihr Team für umweltfreundliche
und werbende Verpackung*



VERPACKUNG

PEKA-Verpackung Vertriebs-GmbH - Büssingstraße 27-29 - D-32257 Bünde

Seite 5 von 6

| FCM-Stoff Nr. | Ref.-Nr. | CAS-Nr. | E-Nr. | Bezeichnung des Stoffs |
|---------------|----------------|--------------|-------|--|
| 263 | 13326 15760 | 0000111-46-6 | ----- | Diethylenglykol |
| 282 | 18430 | 0000116-15-4 | ----- | Hexafluorpropylen |
| 356 | 18820 | 0000592-41-6 | ----- | 1-Hexen |
| 395 | 41520 | 0001305-78-8 | E526 | Calciumoxid |
| 402 | 96240 | 0001314-13-2 | ----- | Zinkoxid |
| 411 | 42080 | 0001333-86-4 | E171 | Kohlenstoffschwarz |
| 433 | 68320 | 0002082-79-3 | ----- | Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat |
| 282 | 18430 | 0000116-15-4 | ----- | Hexafluorpropylen |
| 356 | 18820 | 0000592-41-6 | ----- | 1-Hexen |
| 395 | 41520 | 0001305-78-8 | E526 | Calciumoxid |
| 402 | 96240 | 0001314-13-2 | ----- | Zinkoxid |
| 411 | 42080 | 0001333-86-4 | E171 | Kohlenstoffschwarz |
| 433 | 68320 | 0002082-79-3 | ----- | Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat |
| 499 | 19965 65020 | 0006915-15-7 | E296 | Apfelsäure |
| 504 | 86240 | 0007631-86-9 | E551 | Siliciumdioxid |
| 610 | 93440 | 0013463-67-7 | E171 | Titandioxid |
| 615 | 92080 | 0014807-96-6 | E553b | Talkum |
| 638 | 23590 76960 | 0025322-68-3 | E1521 | Polyethylenglykol |
| 652 | 38820 | 0026741-53-7 | ----- | Bis(2,4-di-tert-butylphenyl) pentaerythritoldiphosphit |
| 689 | 95280 | 0040601-76-1 | ----- | 1,3,5-Tris(4-tert-butyl-3-hydroxy-2,6-dimethylbenzyl)-1,3,5-triazin-2,4,6 (1H,3H,5H)-trion |
| 715 | 46880 | 0065140-91-2 | ----- | Monoethyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxy-benzylphosphonat, Calciumsalz |
| 793 | 94000 | 0000102-71-6 | ----- | Triethanolamin |
| 923 | 39150 | 0000120-40-1 | ----- | N,N-Bis(2-hydroxyethyl)dodecanamid (Diethanolamin) |
| ----- | ----- | ----- | E572 | Calciumstearat |
| ----- | ----- | ----- | E170 | Calciumcarbonat |
| ----- | ----- | ----- | ----- | Bariumsulfat / Barium |
| ----- | ----- | ----- | ----- | Kupfer |
| ----- | ----- | ----- | ----- | Eisen |
| ----- | ----- | ----- | ----- | Zinkoxid |
| ----- | ----- | ----- | E471 | Mono- and diglycerides of fatty acids |
| ----- | ----- | ----- | E470a | calcium salts of fatty acids |
| ----- | ----- | 557-05-1 | ----- | Zinc stearate |
| ----- | ----- | ----- | E172 | Eisenoxid |

*Ihr Team für umweltfreundliche
und werbende Verpackung*



| | | | | |
|------|------|-------------|------|---|
| ---- | ---- | 000557-0501 | ---- | Zinc (Zn) |
| ---- | ---- | ----- | ---- | Stoffe in Materialien der Fa. Borealis Polymere GmbH, die einer Geheimhaltungsvereinbarung unterliegen und hier nicht benannt werden dürfen |
| | | | | Stoffe in Materialien der Fa. Sabic, die einer Geheimhaltungsvereinbarung unterliegen und hier nicht benannt werden dürfen |
| | | | | Stoffe in Materialien der Fa. Chevron, die einer Geheimhaltungsvereinbarung unterliegen und hier nicht benannt werden dürfen |

In den gelieferten Artikeln ist keine funktionelle Barriere enthalten.

Allgemeiner Hinweis:

Für unser vielfältiges und sehr umfangreiches Produktprogramm sind Messungen nicht in jedem Einzelfall möglich. In einer entsprechend festgelegten Vorgehensweise (worst-case-Verfahren) werden an verschiedenen Artikeln stichprobenartig Messungen der Gesamtmigration durchgeführt.

Weiterhin stellen wir sicher, dass generell nur solche Rohstoffe für den Bereich der Lebensmittelfolien zum Einsatz kommen, für die entsprechende Zertifikate zur lebensmittelrechtlichen Unbedenklichkeit nach aktuell geltendem Recht vorliegen.

4. Zusammenfassung

Gegen die Verwendung des Produktes bei der Herstellung von Bedarfsgegenständen im Sinne EU-Rahmenverordnung (EG) Nr. 1935/2004 und der §§ 30 und 31 des LFGB, Bundesgesetzblatt Nr. 55 vom 6.09.2005, bestehen keine Bedenken.

Diese Bestätigung gilt für das von uns gelieferte Produkt wie beschrieben. Die Verordnung (EU) Nr. 10/2011 „über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen“ und die Vorgaben aus der Normenserie EN 1186-1 „Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe“ liefern einen Leitfaden zur Auswahl der anzuwendenden Prüfbedingungen für verschiedene Lebensmittel. Danach erfüllt das Produkt bei Beachtung der angegebenen Lebensmittelkontaktbedingungen die Vorgaben dieser Regelwerke für die Verpackung der angegebenen Füllgüter. Von der über die Vorgaben gesetzlichen Regelungen hinausgehenden Eignung des Produkts für das vorgesehene Füllgut hat sich der Verwender selbst zu überzeugen.

Insbesondere wird darauf verwiesen, dass bei bedruckten Packmitteln kein Kontakt zwischen Druckfarbe und Lebensmittel entstehen darf. Diese Konformitätserklärung stellt somit keine Garantieerklärung dar.

*Ihr Team für umweltfreundliche
und werbende Verpackung*



PEKA-Verpackung Vertriebs-GmbH - Büssingstraße 27-29 - D-32257 Bünde

| Artikelaufstellung | |
|---------------------------|---|
| 10xx-xxxxxx-x | Hemd HDPE transparent 250-120-450 |
| 12xx-xxxxxx-x | Hemd MF weiss 250-120-450 |
| 14xx-xxxxxx-x | ND Griffloch weiss 300-400-030 |
| 15xx-xxxxxx-x | ND Griffloch weiss mit SF 200+70x350 |
| 23xx-xxxxxx-x | ND Abrissbeutel transparent 200x300+30 |
| 26xx-xxxxxx-x | Knotenbeutel ND geblockt transp. 3 kg extra Stark |
| 28xx-xxxxxx-x | ND-SF Beutel transparent für E1 + E2 Wannen 650+450x650 |
| 32xx-xxxxxx-x | HT Säcke lose transparent 500-800 |
| 7400-xxxxxx-x | ND-Zuschnitte, geblockt transparent 1/16-Bogen 180x240+30 |