

# Kundenspezifikation

## Erweitert

... alles  
für Bäcker  
und  
Konditoren



### Allgemeine Angaben

Produktbezeichnung BÄKO:	ML Multivitamin 1l PET 12 Fruchtsaft
Produktbezeichnung Lieferant:	ML Multivitamin 1l PET 12 Fruchtsaft
Artikelnummer Lieferant:	791293
GTIN:	04304823011745
STAV-Nr.:	791293
SPEC-ID:	66857
Hersteller/Lieferant:	BÄKO-ZENTRALE eG Hauptsitz Duisburg Am Kiekenbusch 4 47269 Duisburg Deutschland
Einkauf:	Herr Edzard Haddinga info@baeko.de Telefon: 0049 (0) 203 7684 - 0 Telefax: 0049 (0) 203 / 76 81 – 018
Qualitätssicherung:	Frau Tina Glöckner info@baeko.de Telefon: 0049 (0) 203 7684 - 0 Telefax: 0049 (0) 203 / 76 81 – 018
Qualitätssicherung:	Frau Ute Rettinger ute.rettinger@baeko.de Telefon: 0049 (0) 203 7684 - 0 Telefax: 0049 (0) 203 7681 - 018
Bezeichnung des Lebensmittels gem. LMIV:	Multivitamin - 12 Fruchtsaft, teilweise aus Fruchtsaftkonzentraten, angereichert mit 10 Vitaminen und 1 Provitamin; Fruchtgehalt 100%
Bezeichnung des Lebensmittels nach Weiterverarbeitung:	
Produktbeschreibung:	GTIN Flasche: 04304823011738
Produktions-/Herkunftsland:	Hergestellt in Deutschland
Dosierungsempfehlung / Verwendungsbeschränkung:	
Gebrauchsanleitung:	

Das Produkt erfüllt die Anforderungen gemäß VO (EG) 178/2002 sowie des LFGB. Das Produkt entspricht den Hygieneanforderungen an Lebensmittel beziehungsweise Stoffen zum Einsatz im Lebensmittelbetrieb.

### Sensorische Qualitätsmerkmale

Aussehen/Farbe	orange/trüb
Geruch	typisch/fruchtig
Geschmack	typisch/fruchtig/frisch
Konsistenz	flüssig

# Kundenspezifikation

## Erweitert

... alles  
 für Bäcker  
 und  
 Konditoren



### Eignung für bestimmte Ernährungsformen

Das Produkt ist geeignet für folgende Ernährungsformen:	ja	nein	Bemerkungen
Vegan	X		
Ovo-Lacto-Vegetarisch	X		
Ovo-Vegetarisch	X		
Lacto-Vegetarisch	X		
Pescetarisch	X		
Alkoholabstinent			Natürlich vorkommende, minimale Alkoholgehalte sind in Obsterzeugnissen nicht auszuschließen (hier 3,0g/l).
Halal (gem. den islamischen Speisegesetzen)		X	
Halal-Zertifikat vorhanden		X	
Koscher (gem. den jüdischen Speisegesetzen)		X	
Koscher-Zertifikat vorhanden		X	

### Bio/Öko

Das Produkt ist ein "Bio"-Produkt nach EG-Öko-Basisverordnung (EG) Nr. 834/2007

☐ ja ☒ nein

# Kundenspezifikation

## Erweitert

... alles  
für Bäcker  
und  
Konditoren



**Zutaten:** 52% Apfelsaft aus Apfelsaftkonzentrat, 41% Orangensaft aus Orangensaftkonzentrat, 2% Bananenmark, 2% Maracujasaft aus Maracujasaftkonzentrat, 2% Ananassaft aus Ananassaftkonzentrat, 0.5% Nektarinenmark aus Nektarinenmarkkonzentrat, 0.5% Zitronensaft aus Zitronensaftkonzentrat, 0.05% Birnenmark aus Birnenmarkkonzentrat, 0.05% Papayamark aus Papayamarkkonzentrat, 0.05% Mangomark aus Mangomarkkonzentrat, 0.05% Guavenmark aus Guavenmarkkonzentrat, 0.05% Aprikosenmark aus Aprikosenmarkkonzentrat, Vitaminmischung (Vitamin (Vitamin C), Vitamin (Niacin), Vitamin (Vitamin E), Vitamin (Panthothensäure), Vitamin (Provitamin A), Vitamin (Vitamin B6), Vitamin (Vitamin B2), Vitamin (Vitamin B1), Vitamin (Folsäure), Vitamin (Biotin), Vitamin (Vitamin B12)).

# Kundenspezifikation

## Erweitert

... alles  
 für Bäcker  
 und  
 Konditoren



### Nährwertangaben

		Durchschnittswert je 100 g	Minimalwert je 100 g	Maximalwert je 100 g	Methode/Quelle
<b>Brennwert (kJ)</b>			170 kJ	201 kJ	berechnet (aus Fett, Kohlenhydraten, Eiweiß und Ballaststoffen)
<b>Brennwert (kcal)</b>			40 kcal	48 kcal	berechnet (aus Fett, Kohlenhydraten, Eiweiß und Ballaststoffen)
<b>Fett (gesamt)</b>				0,5 g	*
davon	Gesättigte Fettsäuren			0,1 g	*
	Einfach unges. Fettsäuren				
	Mehrfach unges. Fettsäuren				
	trans-Fettsäuren				
	Cholesterin				
<b>Kohlenhydrate</b>		10 g			*
davon	Zucker	10 g			*
	Stärke				
	Fruktose				
	Laktose				
<b>Ballaststoffe</b>				0,5 g	*
<b>Eiweiß</b>				0,5 g	*
<b>Salz</b>				0,01 g	*
<b>Natrium</b>					
<b>Organische Säuren</b>					
<b>Mehrwertige Alkohole</b>					
<b>Ethylalkohol</b>					
<b>Salatrimis</b>					
<b>Erythritol</b>					
*Lieferantenangaben, gerundet in Anlehnung an die Rundungsleitlinien der Europäischen Kommission bei der Nährwertkennzeichnung von Lebensmitteln.					

# Kundenspezifikation

## Erweitert

... alles  
 für Bäcker  
 und  
 Konditoren



		Durchschnittswert je 100 g	Minimalwert je 100 g	Maximalwert je 100 g	Methode/Quelle
<b>Vitamine</b>	Vitamin A	320 µg			
	Thiamin (B1)	0,55 mg			
	Riboflavin (B2)	0,7 mg			
	Niacin (B3)	6 mg			
	Pantothensäure (B5)	3 mg			
	Pyridoxin (B6)	0,7 mg			
	Biotin (B7)	25 µg			
	Folsäure (B9)	50 µg			
	Cobalamin (B12)	0,00125 mg			
	Vitamin C	40 mg			
	Vitamin D				
	Vitamin E	3 mg			
	Vitamin K				
<b>Mineralstoffe und Spurenelemente</b>	Kalium				
	Chlorid				
	Calcium				
	Phosphor				
	Magnesium				
	Eisen				
	Zink				
	Kupfer				
	Mangan				
	Fluor				
	Selen				
	Chrom				
	Molybdän				
	Iod				
<b>Broteinheiten</b>					
*Lieferantenangaben, gerundet in Anlehnung an die Rundungsleitlinien der Europäischen Kommission bei der Nährwertkennzeichnung von Lebensmitteln.					

# Kundenspezifikation

## Erweitert

... alles  
 für Bäcker  
 und  
 Konditoren



### Chemisch-physikalische Kennzahlen

Die Anwesenheit von Fremdkörpern (organisch und anorganisch) gilt nach dem Stand der Technik als ausgeschlossen. Gesetzlich geltende Grenzwerte zu Höchstmengen an Rückständen und Kontaminanten wie Mykotoxinen, Schwermetallen, Pestiziden, Tierarzneimittelrückständen und Radioaktivität werden eingehalten.

Parameter	Min.	Mittelwert	Max.	Methode/ Hinweis
Wassergehalt				
Reinheit				
Schüttgewicht				
pH-Wert			4.2	
Alkoholgehalt				max. 3,0 g/l

### 4.1 Schwermetalle

Parameter	Min.	Mittelwert	Max.	Methode/ Hinweis
Arsen				
Blei				
Cadmium				
Kupfer				
Quecksilber				

### 4.2 Angaben für Getreide- und Stärkerzeugnisse

Parameter	Min.	Mittelwert	Max.	Methode/ Hinweis
Fallzahl				
Proteingehalt				
Feuchtkleber				
Sedimentationswert				
Wasseraufnahmefähigkeit				
Feinanteil < 100 µg				
Stärkegehalt				
Asche/Mineralstoffe				
Ascorbinsäuregehalt				
Dextrose-Äquivalent				

# Kundenspezifikation

## Erweitert

... alles  
 für Bäcker  
 und  
 Konditoren



### 4.3 Angaben für Saaten und Schalenfrüchte

Parameter	Min.	Mittelwert	Max.	Methode/ Hinweis
Freie Fettsäuren				
Peroxidzahl				
Siebanalyse				
Bruchanteil				
Morphinäquivalente				

### 4.4 Angaben für Kakao und Kakaoerzeugnisse

Parameter	Min.	Mittelwert	Max.	Methode/ Hinweis
Viskosität				
Schmelzpunkt				
Anteil gehärteter Fette				
Korngröße				
Gesamtkakaotrockenmasse				
Fettfreie Kakaotrockenmasse				
Kakaobutter				
Milchfett				
Gesamtmilchtrockenmasse				
Gesamtgehalt an Kakaobutter und Milchfett				

### 4.5 Angaben für Fette und Öle

Parameter	Min.	Mittelwert	Max.	Methode/ Hinweis
Freie Fettsäuren				
Peroxid-Zahl				
Säurezahl				
Schmelzpunkt				
Anteil gehärteter Fette				

# Kundenspezifikation Erweitert

... alles  
für Bäcker  
und  
Konditoren



## 4.6 Angaben für Gemüse, Früchte und Fruchtzubereitungen

Parameter	Min.	Mittelwert	Max.	Methode/ Hinweis
Nettogewicht				
Abtropfgewicht				
Zuckergehalt	12 °Brix			korrigiert, Biege- schwinger
Fruchtanteil				
Früchte pro 100 g				
Früchte pro Dose				
Vakuum (bei Konserven)				
SO <sub>2</sub> -Gehalt				
Ascorbinsäuregehalt				

## 4.7 Weitere Angaben

--

## Mikrobiologische Grenzwerte

Die mikrobiologischen Werte entsprechen den Anforderungen des LFGB, der VO (EG) 2073/2005 über mikrobiologische Werte für Lebensmittel bzw. den Empfehlungen der DGHM (Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie), soweit anwendbar.

Das Produkt ist als handelsüblich steril einzustufen.

## Mykotoxine

Das Produkt entspricht den gültigen gesetzlichen Anforderungen zu Mykotoxinen (z.B. VO (EG) 1881/2006 und Kontaminanten-Verordnung).

Mikrobiologische Grenzwerte	Einheit	Wert	Methode/Hinweis
Aflatoxin B1			
Summe der Aflatoxine B1, B2, G1 und G2			
Summe der Fumonisine B1 und B2			
Zearalenon			
Aflatoxin M1			
Ochratoxin A			
Deoxynivalenol (DON)			
Weitere Angaben			



# Kundenspezifikation Erweitert

... alles  
für Bäcker  
und  
Konditoren



## Allergene

### Allergene Zutaten und daraus hergestellte Erzeugnisse gemäß § 3 und Anlage 3 LMKV / LMIV

	im Produkt enthalten			
	ja	nein	Inhaltsstoff	Bemerkung
Glutenhaltige Getreide		X		
Krebstiere		X		
Eier		X		
Fische		X		
Erdnüsse		X		
Sojabohnen		X		
Milch		X		
Schalenfrüchte		X		
Sellerie		X		
Senf		X		
Sesamsamen		X		
Schwefeldioxid und Sulphite		X		
Lupinen		X		
Weichtiere		X		

Feld ohne Eintrag: Hierzu liegen keine Informationen vor.

# Kundenspezifikation Erweitert

... alles  
für Bäcker  
und  
Konditoren



## Mögliche Kreuzkontaminationen mit Allergenen gemäß § 3 und Anlage 3 LMKV / LMIV

	Kreuzkontamination möglich		
	ja	nein	Bemerkung
Glutenhaltige Getreide		X	
Krebstiere		X	
Eier		X	
Fische		X	
Erdnüsse		X	
Sojabohnen		X	
Milch		X	
Schalenfrüchte		X	
Sellerie		X	
Senf		X	
Sesamsamen		X	
Schwefeldioxid und Sulphite		X	
Lupinen		X	
Weichtiere		X	

Feld ohne Eintrag: Hierzu liegen keine Informationen vor.

## Zusätzliche Allergene

	im Produkt enthalten			Kreuzkontamination möglich		
	ja	nein	Inhaltsstoff	ja	nein	Bemerkung
Laktose		X			X	
Kakao		X			X	
Glutamat (E 620 - E 625)		X			X	
Huhn		X			X	
Koriander		X			X	
Mais		X			X	
Hülsenfrüchte		X			X	
Rindfleisch		X			X	
Schweinefleisch		X			X	
Karotten		X			X	

Feld ohne Eintrag: Hierzu liegen keine Informationen vor.

## Hinweise zu Allergenen

# Kundenspezifikation Erweitert

... alles  
für Bäcker  
und  
Konditoren



## GVO/Novel Food/Nano/Bestrahlung

### GVO

Das Produkt ist nach den derzeit geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften zu genetisch veränderten Lebensmitteln, insbesondere den Verordnungen (EG) Nr. 1829/2003 und 1830/2003, kennzeichnungspflichtig.

☐ ja ☒ nein

Die Bestimmungen zur Rückverfolgbarkeit gemäß VO 1829/2003 und 1830/2003 werden eingehalten.

Der GVO-Status des Produktes wird sichergestellt durch:

- ☒ Bestätigung Vorlieferanten
- ☒ Analysenzertifikate Vorlieferanten
- ☒ Eigenkontrolluntersuchungen Hersteller/Lieferant

### Novel Food

Das Produkt ist eine oder enthält eine Lebensmittelzutat, die unter die VO (EU) 2015/2283 fällt.

☐ ja ☒ nein

### Bestrahlung

Das Produkt ist auf Grund der Behandlung mit ionisierenden Strahlen kennzeichnungspflichtig.

☐ ja ☒ nein

### Nanotechnologie

Das Produkt oder seine Bestandteile wurden ohne Verwendung von Nanotechnologie hergestellt.

☒ ja ☐ nein

# Kundenspezifikation Erweitert

... alles  
für Bäcker  
und  
Konditoren



## Qualitätssicherung

	ja	nein
Für den Produktionsprozess besteht ein HACCP-Konzept	X	
Das Produkt ist auf Fremdkörper detektiert/geprüft		
Metall		X
Magnet (Sensibilität)		X
Ferro (Sensibilität)		X
Non-Ferro (Sensibilität)		X
Anorganisch		X
Anorganisch mit Röntgen		X
Anorganisch mit Farbausleser		X
Organisch		X
Siebung (Maschenweite)	X	
Weitere Untersuchungen		
Sicherheitsdatenblatt erforderlich		X
Der Produktionsbetrieb ist zertifiziert nach	ISO 9001	X
	IFS	X
	BRC	X
	Weitere Zertifikate	

## Logistische Daten

### Verpackung

Die Verpackungen sind für den Einsatz geeignet und haben keinen nachteiligen Einfluss auf das Produkt.  
 Die gesetzlichen Bestimmungen an Lebensmittel-Verpackungen, insbesondere der VO (EG) 1935/2004, der Bedarfsgegenständeverordnung und (soweit anwendbar) der VO (EU) 10/2011 werden erfüllt.

Gebindegröße netto	6 l	6 x 1,0 l
Gebindegröße brutto		
Verpackungsmaterial	PET / HDPE / Pappe / Folie	

### Kennzeichnung/Rückverfolgbarkeit

Die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 178/2002 an die Rückverfolgbarkeit werden in allen Produktions- und Vertriebsstufen erfüllt.

Kennzeichnung (Charge/Lot/MHD)	Chargennummer (Bsp.: SU12345 hh:mm), taggenaues MHD (TT.MM.JJ)
--------------------------------	---

### Transport- und Lagerbedingungen

Temperatur:	Raumtemperatur, frostfrei	
Relative Luftfeuchtigkeit:	trocken	
Mindesthaltbarkeit im original verschlossenen Gebinde (ab Produktion)	8 Monate	

# Kundenspezifikation Erweitert

... alles  
für Bäcker  
und  
Konditoren



Vorstehende Daten beruhen auf den Angaben unserer Vorlieferanten und entsprechen unseren besten Erfahrungen und Kenntnissen und dienen zur Information. Diese Spezifikation ersetzt alle bisherigen Spezifikationen. Bei Naturprodukten unterliegen die angegebenen Werte natürlichen Schwankungen.

**Diese Spezifikation wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.**

**Datum der Anlage: 13.09.2021**

**Datum der letzten Änderung: 16.09.2021**

**Druckdatum: 16.09.2021**

**BÄKO-ZENTRALE eG  
Am Kiekenbusch 4  
47269 Duisburg  
Deutschland**