

	Dokument Titel		
	Produktspezifikation Fertigware		
	Artikelbezeichnung	Hustelinchen ohne Zucker	LMIV
	Produkt Nr.	508	

1 Verwendungszweck

Lebensmittel zum Direktverzehr ohne weitere Zubereitung

2 Bezeichnung des Lebensmittels

Zuckerfreies Hustenbonbon mit Lakritz, Kräutern und Süßungsmitteln

3 Verzeichnis der Zutaten

Süßungsmittel: Isomalt, 3,5 % Süßholzsaft, Aromen, Farbstoff: Pflanzenkohle, Süßungsmittel: Maltitsirup und Steviolglycoside, Speisesalz, Kräuter-Extrakt

4 Nährwertkennzeichnung pro 100 g

Energie	998 kJ / 239 kcal
Fett	0 g
davon:	
- gesättigte Fettsäuren	0 g
Kohlenhydrate	98 g
davon:	
- Zucker	0,4 g
davon:	
- mehrwertige Alkohole	97 g
Eiweiß	<0,5 g
Salz	0,07 g

5 Herstellungsprozess

- Mischen der Rohstoffe
- Vakuum-Kochanlage

150 – 155 °C	Abtötung vegetativer pathogener Keime und
a _w -Wert < 0,6	pathogener Sporen.
- Temperierband
- Strangformen
- Prägung der Bonbons
- Kühlung der Bonbons
- Metalldetektion

Detektion und Ausschleusung metallischer Fremdkörper
Schutz gegen Kontaminationen
- Verpackung (Flow-Pack + Beutel)
- Kartonierung
- Palettierung
- Etikettierung, Verladung
- Lager

40 – 60 % RLF
12 – 20 °C

Dieses Dokument ist maschinell erstellt und ohne Unterschrift gültig. Es unterliegt keinem automatischen Änderungs-Dienst.				
Dokument-Typ	Spezifikation	Erstellt von C. Nothnagel Ltq. QW Potsdam	Geprüft von J. Freydank Qualitätswesen	Freigegeben von Dr. O. Maier Leiter zentrales QW
Dokument-Nr.	02SP46-508-09			
Gültig ab	12.10.2016			
Seite / Seiten	2 / 4			
Gedruckt am	21.12.2016	U:\QM_Dokumentation\Qualitätsmanagment\Potsdam\02-Qualitätswesen\46-Fertigwaren\508 Hustelinchen o. Z\Produktspezifikation\02SP46-508-09 (Villosa Hustelinchen ohne Zucker Produktspezifikation) LMIV.DOC		
Gedruckt von	C. Nothnagel			

	Dokument Titel		
	Produktspezifikation Fertigware		
	Artikelbezeichnung	Hustelinchen ohne Zucker	LMIV
	Produkt Nr.	508	

6 Sensorische Eigenschaften

Aussehen	Brauner bis dunkelbrauner Quader mit Rillen		
Höhe	9,7-11,0	mm	
Breite	15,8-16,8	mm	
Länge	23,0 – 25,0	mm	
Gewicht	5,20 – 5,40	g	
Geschmack	lakritzig, leicht würzig, Kräuter		
Konsistenz	Fest		

7 Chemische Parameter

Salmiaksalz	1,3-1,5 %	(Modifiziert nach § 64 LFBG)
-------------	-----------	------------------------------

8 Mikrobiologische Parameter

Aerobe, mesophile Gesamtkeimzahl	< 500 KBE/g	Analog § 64 LFBG L00.90-60 auf PCA
Hefen/Schimmel	< 10 KBE/g	Analog § 64 LFBG L01.00-37 auf YGC-Agar
Coliforme Keime / E. Coli	< 10 KBE/g	Analog § 64 LFBG L01.00-03/L00.00-21 auf VRB-Agar
Salmonellen	n.n. in 25 g	Analog § 64 LFBG L00.00-25

9 Verpackung

Primärverpackung	Flow-Pack (Monofolie aus Polypropylen)
Direktverpackung	Folienbeutel (Verbundfolie aus Polypropylen und Polypropylen)
Umverpackung	Karton

10 Restlaufzeit

Restlaufzeit: 6 Monate

11 Transportbedingungen

Temperatur	14 – 18 °C
relative Luftfeuchtigkeit	< 60 %

12 Verbraucher-Zielgruppen

Erwachsene und Kinder, keine Einschränkung

13 Warnhinweise

Kann bei übermäßigem Verzehr abführend wirken.

14 Angaben zur Produkteignung bei spezieller Ernährung

Das Produkt ist geeignet für:

- Vegetarische Ernährung (ausschließlicher Verzehr von pflanzlichen Lebensmitteln, Milch, Eiprodukte und Honig)
- Vegane Ernährung (ausschließlicher Verzehr von pflanzlichen Lebensmitteln)

Dieses Dokument ist maschinell erstellt und ohne Unterschrift gültig. Es unterliegt keinem automatischen Änderungs-Dienst.				
Dokument-Typ	Spezifikation	Erstellt von C. Nothnagel Ltq. QW Potsdam	Geprüft von J. Freydank Qualitätswesen	Freigegeben von Dr. O. Maier Leiter zentrales QW
Dokument-Nr.	02SP46-508-09			
Gültig ab	12.10.2016			
Seite / Seiten	3 / 4			
Gedruckt am	21.12.2016	U:\QM_Dokumentation\Qualitätsmanagment\Potsdam\02-Qualitätswesen\46-Fertigwaren\508 Hustelinchen o. Z\Produktspezifikation\02SP46-508-09 (Villosa Hustelinchen ohne Zucker Produktspezifikation) LMIV.DOC		
Gedruckt von	C. Nothnagel			

	Dokument Titel		
	Produktspezifikation Fertigware		
	Artikelbezeichnung	Hustelinchen ohne Zucker	LMIV
	Produkt Nr.	508	

15 Angaben zu Allergenen

Das Produkt enthält keine allergenen Zutaten gemäß VO (EG) Nr. 1169/2011, in der gültigen Fassung.

16 Angaben zur Gentechnik

Das Produkt enthält keine Rohstoffe, die aus gentechnisch veränderten Organismen im Sinne der Richtlinie 2001/18/EG i.d.g.F. gewonnen werden. Das Produkt unterliegt somit nicht der Kennzeichnungspflicht gemäß der VO (EG) 1829/2003 und VO (EG) 1830/2003, in den jeweils gültigen Fassungen.

17 Lebensmittelrechtliche Angaben

Das Produkt entspricht in Beschaffenheit und Deklaration der VO (EG) 178/2002 und dem deutschen LFGB in Verbindung mit den jeweils geltenden deutschen Folgeverordnungen und den geltenden europäischen Richtlinien und Verordnungen. Die Herstellung des Produktes erfüllt die Anforderungen der VO (EG) 852/2004 vom 29.12.2004 über Lebensmittelhygiene sowie der deutschen Verordnung über Anforderungen an die Hygiene beim Herstellen, Behandeln und Inverkehrbringen von Lebensmitteln vom 07. August 2007, jeweils beide in den jeweils gültigen Fassungen.

Das Produkt ist frei von pathogenen Mikroorganismen.

Das Produkt entspricht den Anforderungen der deutschen Kontaminantenverordnung, der Europäischen Rückstands-Höchstmengeverordnung 396/2005/EG, der deutschen Rückstandshöchstmengeverordnung, der Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 sowie der Verordnung (EWG) Nr. 315/93 des Rates zur Festlegung von gemeinschaftlichen Verfahren zur Kontrolle von Kontaminanten in Lebensmitteln, in den jeweils gültigen Fassungen.

Das Produkt ist im Rahmen der Guten Herstellungspraxis frei von Reinigungs- und Desinfektionsmittelrückständen sowie Fremdkörpern.

Das Produkt entspricht der VO (EG) Nr. 1169/2011 betreffend die Information der Verbraucher über Lebensmittel in der gültigen Fassung.

Dieses Dokument ist maschinell erstellt und ohne Unterschrift gültig. Es unterliegt keinem automatischen Änderungs-Dienst.				
Dokument-Typ	Spezifikation	Erstellt von	Geprüft von	Freigegeben von
Dokument-Nr.	02SP46-508-09	C. Nothnagel Ltq. QW Potsdam	J. Freydank Qualitätswesen	Dr. O. Maier Leiter zentrales QW
Gültig ab	12.10.2016			
Seite / Seiten	4 / 4			
Gedruckt am	21.12.2016	U:\QM_Dokumentation\Qualitätsmanagment\Potsdam\02-Qualitätswesen\46-Fertigwaren\508 Hustelinchen o. Z\Produktspezifikation\02SP46-508-09 (Villosa Hustelinchen ohne Zucker Produktspezifikation) LMIV.DOC		
Gedruckt von	C. Nothnagel			