

	PRODUCT DESCRIPTION / OPIS PRODUKTU		NR DOC. / NR DOKUMENTU MK-01
	CORN FLOUR / MAKA KUKURYDZIANA		VERSION / WERSJA NR: 03
			PAGE / STRONA NR 1

Distribution/Company / Dystrybutor/Producent

Name / Nazwa:	MELVIT S.A.
Address / Adres:	GRÓJECKA 194 LOK. 91, 02-390 WARSZAWA
Country of origin / Kraj pochodzenia:	POLAND / POLSKA

Packaging and weight / Opakowania i waga

Type of packaging / Rodzaj opakowania	Type of material / Rodzaj materiału	Number of colors / Ilość kolorów
Foil bag 400g / Torebka foliowa 400g	OPP20/PE30	4-8
Paper bag 1kg / Torebka papierowa 1 kg	whitening paper bag / torebka papierowa klockowa bielona	4-8

Ingredients / Składniki

Grain corn - corn flour is obtained from the milling of purified com grain	Ziarno kukurydzy – mąka kukurydziana otrzymana jest z przemiału oczyszczonego ziarna kukurydzy
--	--

Product Logistics / Logistyka produktu

Weight	Gramatura	Foil bag 400g / Torebka foliowa 400g
Expiry days	Termin przydatności	6 months / 6 miesięcy
Storage conditions	Warunki przechowywania	Stores in dry, cold and shaded place, humidity from 20 to 75 %, storage temperature from 8 to 22°C / przechowywać w suchym, chłodnym i zacienionym miejscu, wilgotność od 20 do 75%, temperatura przechowywania od 8 do 22°C
Transport conditions	Warunki transportu	to 24h - ambient conditions, more than 24h – izoterm / do 24h – warunki otoczenia , powyżej 24h - izoterma
Number of pieces per pallet	Ilość sztuk na palecie	1092
Number of pieces per carton / foil	Ilość sztuk w kartonie / foli	6
Number of cartons per layer	Ilość kartonów na warstwie	14
Number of layers per pallet	Ilość warstw na palecie	13
Minimum of logistical support for the product	Minimum logistyczne dla produktu	1 pallet / 1 paleta
EAN barcode	EAN jednostkowy	5906827012019
EAN barcode	EAN zbiorczy	5906827012026
Weight	Gramatura	Paper bag 1kg / Torebka papierowa 1 kg
Number of pieces per pallet	Ilość sztuk na palecie	800
Number of pieces per carton / foil	Ilość sztuk w kartonie / foli	10

MELVIT S.A.
02-390 Warszawa ul. Grójecka 194/91
DZIAŁ JAKOŚCI (47)
KRUKI ul. Nowowiejska 35
07-415 Olszewo-Borki
tel. (22) 769 96 58

Wykonał: Barbara Rakowska	Sprawdził: Katarzyna Lutrzykowska	Stan na: 11.12.2015	Zatwierdził: Koordynator ds. Jakości/Michał Szczubelek
-------------------------------------	---	---------------------	--

	PRODUCT DESCRIPTION / OPIS PRODUKTU		NR DOC. / NR DOKUMENTU MK-01
	CORN FLOUR / MĄKA KUKURYDZIANA		VERSION / WERSJA NR: 03
			PAGE / STRONA NR 2

Number of cartons per layer	Ilość kartonów na warstwie	10
Number of layers per pallet	Ilość warstw na palecie	8
Minimum of logistical support for the product	Minimum logistyczne dla produktu	1 pallet / 1 paleta
EAN barcode per single item	EAN jednostkowy	5906827012705
EAN barcode per carton/foil	EAN zbiorczy	-

Chemical and physical characteristics / Charakterystyka fizykochemiczna

Parameter / Parametr	Unit / Jednostka	Target value / Wartość	Methodology / Metodyka
Heavy metals / Metale ciężkie As Pb Cd Hg	mg/kg	0,10 0,20 0,20 0,02	PN-EN 15763:2010
		milling fraction less than 500 µm / frakcje mielenia co najwyżej 500 µm	PB-30/CVAAS wyd. V z 18.09.2012
		milling fraction more than 500 µm / frakcje mielenia powyżej 500 µm	
		2000 2,0 4,0 3,0	PN-EN ISO 16050:2011
Mycotoxin / Mykotoksyny Fumonizyn(B ₁ , B ₂) / Fumonizyny(B ₁ , B ₂) Aflatoxin B ₁ / Aflatoksyna B ₁ Total aflatoxins / Suma aflatoksyn Ochratoxin A / Ochratoksyna A Zearaleone / Zearalenon	µg/kg	1400 2,0 4,0 3,0	PN-EN 14132:2010
		300 1250	PB-44/HPLC wyd. III z 28.02.2009
		AOAC 986.18:1990, Iwt-02/II/PO/2006 z 30.11.2006	
Pesticides, the package 256 compounds / Pestycydy, pakiet 256 związków	mg/kg	by/wg (WE) nr 396/2005	PN-EN 15662:2008 (GX-MS/MS)
Nitrates / Azotany	mg/kg	200	PB-51/LF
Humidity not more than / Wilgotność, najwyżej	%	14,5	PN-ISO 712
Total ash content / Zartość popiołu całkowitego	%	0,8	PN-ISO 2171
Milling, sifting through a sieve with a diameter of 450 µm, not more than / Rozdrobnienie, przesiew przez sito o średnicy oczek 450 µm, nie więcej niż	%	90	PN-73/A-74015

MELVIT S.A.
02-390 Warszawa ul. Grojecka 194/91
DZIAŁ JAKOŚCI (47)
KRUKI ul. Nowowiejska 35
07-415 Olszewo-Borki
tel. (29) 760-98-56

Wykonał: Barbara Rakowska	Sprawdził: Katarzyna Lutzykowska	Stan na: 11.12.2015	Zatwierdził: Koordynator ds. Jakości/Michał Szczubelek
------------------------------	--	---------------------	---

	PRODUCT DESCRIPTION / OPIS PRODUKTU	
	NR DOC. / NR DOKUMENTU MK-01	
	VERSION / WERSJA NR: 03	
CORN FLOUR / MĄKA KUKURYDZIANA		PAGE / STRONA NR 3

Sieve residua > 200 µm / Pozostałość na sicie >200 µm	%	10	PN-73/A-74015
Amount of organic impurity / zawartość zanieczyszczeń organicznych - with health hazard impurity / w tym zanieczyszczeń szkodliwych dla zdrowia	-	impermissible / niedopuszczalna	PN-74/A-74016
Amount of non-organic impurity: glass, metal, other / Obecność zanieczyszczeń nieorganicznych: szkła, metalu innych	-	impermissible / niedopuszczalna	PN-74/A-74016
Presence of grain and flour pest and their residues / Obecność szkodników zbożowo-mącznych oraz ich pozostałości	-	impermissible / niedopuszczalna	PN-74/A-74016

Microbiological characteristics / Charakterystyka mikrobiologiczna

Microorganism / Mikroorganizmy	Unit / Jednostka	Max. Value / Maksymalna wartość	Methodology / Metodyka
Salmonella bacteria In 25g Bakterie rodzaju <i>Salmonella</i> w 25g	-	Absent in 25g <i>Nieobecne w 25g</i>	PN EN ISO 6579: 2003
The presence of coliforms <i>Obecność bakterii z grupy coli</i>	-	Absent in 0,01g <i>Nieobecne w 0,01g</i>	PN ISO 16649-2: 2004
Amount of yeast In 1g <i>Liczba drożdży w 1g</i>	jtk/g	<100 jtk/g	PN-ISO 21527-1:2009
Amount of pathogenic staphylococcus <i>Liczba gronkowców chorobotwórczych w 1g</i>	jtk/g	<10 jtk/g	PN EN ISO 6888-2: 2001
Amount of mould <i>Liczba pleśni w 1g</i>	jtk/g	<1000 jtk/g	PN-ISO 21527-1:2009
jtk – colony-forming unit / jednostka tworząca kolonie			

MELVIT S.A.
02-390 Warszawa ul. Grójecka 194/91
DZIAŁ JAKOŚCI (47)
KRUKI ul. Nowowiejska 35
07-415 Olszewo-Borki
tel. (29) 760 99 88

Wykonał: Barbara Rakowska	Sprawdził: Katarzyna Lutzykowska	Stan na: 11.12.2015	Zatwierdził: Koordynator ds. Jakości/Michał Szczubetek
-------------------------------------	---	---------------------	--

	PRODUCT DESCRIPTION / OPIS PRODUKTU		NR DOC. / NR DOKUMENTU MK-01
			VERSION / WERSJA NR: 03
	CORN FLOUR / MAKA KUKURYDZIANA		PAGE / STRONA NR 4

Sensory characteristics / Charakterystyka sensoryczna

Appearance:	Wygląd:	Methodology / Metodyka
The color yellow	Barwa żółta	PN-64/A-74013
Smell:	Zapach:	
Specific, unacceptable musty smell and mold	Swoisty; niedopuszczalny zapach stęchlizny i pleśni	
Taste:	Smak:	
Characteristic, sour and bitter taste impermissible as well as other uncharacteristic	Swoisty; niedopuszczalny smak kwaśny, gorzki i inny nieswoisty	
Consistency:	Konsystencja:	
Fine powder, dust	Drobny proszek, pył	

Nutritional values / Wartości odżywcze

Parameter / Parametr	for 100g / na 100g	portion 50g / porcja 50g	*RWS%
calories / kalorie	364 kcal	182	9%
energy / energia	1539 kJ	770	9%
fat / tłuszcz	4 g	2	3%
- of what saturated fat / w tym kwasy tłuszczowe nasycone	1 g	0,5	3%
carbohydrate / węglowodany	70 g	35	13%
- of what sugars / w tym cukry	2 g	1	1%
dietary fibre / błonnik	6 g	3	12%
protein / białko	9 g	5	10%
salt / sól	0,01 g	<0,01	0%

*Referencyjna wartość spożycia dla przeciętnej osoby dorosłej (8400 kJ/2000 kcal).

How to prepare / Sposób przygotowania

Use like addition to baking.	Używać, jako dodatek do wypieków.
------------------------------	-----------------------------------

Allergens / Alergeny

The product contains following allergens:	Produkt zawiera następujące alergeny
Can contains gluten from corns.	Może zawierać gluten ze zbóż.

Wykonał: Barbara Rakowska	Sprawdził: Katarzyna Lutzykowska	Stan na: 11.12.2015	Zatwierdził: Koordynator ds. Jakości/Michał Szczubielek
------------------------------	--	---------------------	--

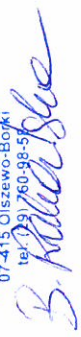
MELVIT S.A.
 02-390 Warszawa ul. Grójecka 194/91
 DZIAŁ JAKOŚCI (47)
 KRUKI ul. Nowowiejska 35
 07-415 Olszewo-Borki
 tel. (29) 760-99-58



	PRODUCT DESCRIPTION / OPIS PRODUKTU		NR DOC. / NR DOKUMENTU MK-01
	CORN FLOUR / MAKA KUKURYDZIANA		VERSION / WERSJA NR: 03
			PAGE / STRONA NR 5

GMO / GMO

The product does not contain ingredients that are subjected to obliged labelling by regulation (EC) N° 1830/2003		Produkt nie zawiera składników wskazanych w (EC) N° 1830/2003 do obligatoryjnego znakowania	
YES / NO ?	☒ Yes / ☐ No	tak / nie ?	☒ tak / ☐ nie
Simple skринing by B-GMOS-PCR In case of "NO", the concerned GMO or ingredients of GMO are:		Prosty skринing wg B-GMOS-PCR W przypadku "nie", wspomnianymi GMO lub składnikami GMO	
		sq:	

MELVIT S.A.
 02-390 Warszawa ul. Grójecka 194/91
 DZIAŁ JAKOŚCI (47)
 KRUKI ul. Nowowiejska 35
 tel. (22) 760-98-50


Wykonał: Barbara Rakowska	Sprawdził: Katarzyna Lutrzykowska	Stan na: 11.12.2015	Zatwierdził: Koordynator ds. Jakości/Michał Szczubelek
------------------------------	--------------------------------------	---------------------	---

