

MATERIAL DATA SHEET

Product	RUTIN ≥98.0%
Botanic name	purified extract of <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench. fruit
CAS number	153-18-4
Product code	ARTINAZZ98
Production site	Europe/Asia
Extraction solvent	Water / ethanol solution
Excipients	Maltodextrin
Auxiliary substances	none
Tapped density	about 0.5 g/ml
Particle size	≥90.0% goes through sieve nr. 500 (sieve method Eur.Ph.)
Other information	- Control is made on raw material with following limits: < 5 ppb aflatoxin B1; < 10 ppb total aflatoxin (sum of B1,B2,G1,G2) - Residual pesticides complies to Reg.(EC) No.839/2008 - Product gluten free and not irradiated - Product doesn't contain and it is not manufactured from GMOs components (EEC Reg. 1829/2003 and 1830/2003) - Storage in a cool, dark and dry place

TEST	SPECIFICATIONS	METHODS
Colour	yellow, yellow-greenish fine powder	inspection
Identification	Positive	TLC
Odour	characteristic	
Content	≥ 98.0% rutin	spectrophotometric method
Loss on drying	≤ 5.0%	(105°C, 3 hours)
Residual solvent	≤ 0.5% ethanol	Head-space GC
Heavy metals	≤ 10 ppm (Pb <3 ppm Cd <1ppm, Hg <0.1 ppm)	atomic absorption
Microbiological analysis*:		
	see Eur.Ph.	
Aerobic microorganisms	≤ 10000 c.f.u./g	
Mould and yeasts	≤ 100 c.f.u./g	
Enterobacteriaceae	≤ 100 c.f.u./g	
<i>E. coli</i> (in 1 g)	absent	
<i>Salmonella</i> (in 25 g)	absent	

All indicated limits have to be interpreted as "2X" according to Eur.Ph.

Storage conditions: in well closed containers away from moisture, direct sunlight, heat sources

COPY CONFORMING TO ORIGINAL, VALID ALTHOUGH NOT SIGNED

MODULO ALLERGENI		
Nome del Cliente:	A.C.E.F. SpA	
Nome del prodotto:	Rutina ≥ 98,0%	
Composizione (formulazione del prodotto completa di additivi e coadiuvanti):	Fagopyrum esculentum frutto Maltodestrina	
ALLERGENI PRINCIPALI	PRESENZA (SI / NO)	QUANTITA' (ppm) in caso di presenza
Anidride solforosa e Solfiti in concentrazioni superiori a 10 ppm or 10 mg / kg espressi come SO ₂	NO	
Arachidi e prodotti a base di arachidi (incluso l'olio)	NO	
Nocciole (<i>Corylus avellana</i>) (incluso l'olio e gli aromi derivati)	NO	
Noci comuni (<i>Juglans regia</i>) (incluso l'olio e gli aromi derivati)	NO	
Noci di acagiù (<i>Anacardium occidentale</i>) (incluso l'olio e gli aromi derivati)	NO	
Noci del Brasile (<i>Bertholletia excelsa</i>) (incluso l'olio e gli aromi derivati)	NO	
Noci Pecan (<i>Carya illinoensis</i> (Wangenh) K. Koch) (incluso l'olio e gli aromi derivati)	NO	
Noci del Queensland (<i>Macadamia ternifolia</i>) (incluso l'olio e gli aromi derivati)	NO	
Pistacchi (<i>Pistacia vera</i>) (incluso l'olio e gli aromi derivati)	NO	
Pinoli (incluso l'olio)	NO	
Castagne (incluso l'olio)	NO	
Mandorle (<i>Amigdalus communis</i>) (incluso l'olio e gli aromi derivati)	NO	
Uova e prodotti a base di uova	NO	
Lisozima prodotto da uova	NO	
Albumina prodotta da uova	NO	
Crostacei e prodotti a base di crostacei	NO	
Pesce e prodotti a base di pesce (compresa gelatina e colla)	NO	
Molluschi (e prodotti derivati)	NO	
Soia e prodotti a base di soia (compresa Lecitina)	NO	
Seguenti prodotti derivati dalla soia:		
▪ Olio e grasso di soia raffinato	NO	
▪ Tocoferoli misti naturali (E306)	NO	
▪ D-alfa tocoferolo naturale a base di soia (incluso acetato e succinato)	NO	
▪ Oli vegetali da fitosteroli e loro esteri a base di soia	NO	
▪ Esteri di stanolo da steroli vegetali di olio a base di soia	NO	
Glutine (specificare la quantità) della seguente origine:	NO	
▪ Frumento	NO	
▪ Grano khorasan (Kamut®)	NO	
▪ Segale	NO	
▪ Orzo	NO	
▪ Avena	NO	
▪ Farro	NO	
▪ Ceppi ibridati e prodotto derivati	NO	
Sciroppo di glucosio a base di grano (compreso destrosio)	NO	
Maltodestrine a base di grano	NO	
Sciroppo di glucosio a base di orzo	NO	
Cereali per la distillazione dell'alcool	NO	
Latte	NO	
Prodotti a base di latte compreso lattosio e caseina (specificare	NO	

la quantità)		
Siero di latte per distillazione alcoolica	NO	
Lactitolo	NO	
Sesamo e prodotti a base di sesamo (incluso l'olio)	NO	
Lupino (lat. <i>lupinus</i>) e prodotti a base di lupino	NO	
Sedano e prodotti a base di sedano (incluso olio e l'oleoresina da semi)	NO	
Senape e prodotti a base di senape (incluso l'olio e l'oleoresina da semi)	NO	

NON ESISTE NESSUN RISCHIO DI CROSS CONTAMINATION NEI NOSTRI PRODOTTI
Nel caso in cui vi siano variazioni di formulazione e/o di processo daremo immediate informazioni

DATA	POSIZIONE	FIRMA DELLA PERSONA RESPONSABILE
Marzo 2014		COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE, VALIDA ANCHE SE NON FIRMATA