

**PRODUCT SPECIFICATION
of Nutrition for Sportsmen**

Product name: CHIMPANZEE ISOTONIC DRINK

Producer: Penco s.r.o.

**Nám. Krále Jiřího z Poděbrad 64
252 30 Řevnice
Czech Republic**

Date: 19/12/2019

Applicant: Monkey Brothers s.r.o.

**Pellicova 73, Brno
60200
Czech Republic**

Notification Ministry of Health of the Czech Republic: MZČR on May 7, 2013.

Chimpanzee ISOTONIC Drink is energy and rehydrating ionic drink with an increased content of glucose polymers (maltodextrins) and with isomaltulose (Palatinose™) for long-lasting load. Vitamin C contributes to the normal function of the immune system and to the reduction of tiredness and fatigue.

Chimpanzee ISOTONIC Drink isotonic drink

- contributes to the maintenance of endurance performance during prolonged endurance exercise
- enhances the absorption of water during physical exercise

Flavors: lemon, wild cherry, grapefruit, orange

Sensory analysis

Homogenous powder mixture. Color, smell and taste correspond to the flavor variants.

INGREDIENTS:

Isotonic Drink Lemon

ENG> Composition: maltodextrins, glucose, isomaltulose* (20%), sucrose, acidification: citric acid, calcium lactate, sodium citrate, sodium chloride, magnesium salts of citric acid, flavor, L- ascorbic acid, potassium citrate, potassium salts of orthophosphoric acid, potassium chloride.

* Isomaltulose is a source of glucose and fructose.

Preparation and use: Mix 30g of the powder with 375 ml of water (isotonic drink, 280 mOsm/kg) or with 500 ml of water (hypotonic drink, 210 mOsm/kg). To attain the desired effect, observe the preparation instructions. Hypotonic drink is recommended before and during the performance, children 6-12 years 500-1000 ml, children 12-15 years 500-1500 ml and adults up to 2500 ml daily. Isotonic drink (375-750 ml) is recommended only for adults after the performance. Isotonic drink is unsuitable for children and hypotonic drink for children under 6 years of age.

DE, CH, AT> Ergänzungsnahrung für Sportler. **Pulver** zur Zubereitung eines isotonischen alkoholfreies **Getränks mit Vitamin C und Zitronengeschmack**.

Zutaten: Maltodextrin, Glukose, Isomaltulose* (20%), Saccharose, Säureregulator: Citronensäure, **Calciumlactat**, Natriumcitrat, Natriumchlorid, Magnesiumsalze der Zitronensäure, Aroma, Vitamin C, Kaliumcitrat, Kaliumsalze der Orthophosphorsäure, Kaliumchlorid. *Isomaltulose ist eine Quelle von Fruktose und Glukose.

Zubereitung und Dosierung: 30 g Pulver mit 375 ml Wasser (isotonisches Getränk, 280 mOsm/l) oder mit 500 ml Wasser (hypotonisches Getränk, 210 mOsm/kg) verrühren. **Hypotonisches** Getränk ist vor und während der sportlichen Leistung geeignet. **Isotonisches** Getränk wird für Erwachsene nach dem Training empfohlen. Überschreiten Sie nicht die empfohlene Tagesdosis, dh 3 Dosen (90 g). Zum Erreichen der geforderten Wirkungen den beschriebenen Zubereitungsvorgang einhalten. Für Kinder unter 6 Jahren nicht geeignet.

Enthaltene Allergene: Das Produkt kann Spuren von Milch, Soja, Gluten, Ei enthalten.

CZ> Práškový koncentrát pro přípravu nealkoholického energetického iontového nápoje. **Složení:** maltodextriny, glukóza, isomaltulosa* (20%), sacharóza, regulátor kyselosti: kyselina citrónová, laktát vápenatý, citronan sodný, chlorid sodný, hořečnaté soli kyseliny citrónové, aroma, vitamín C (kyselina L-askorbová), citronan draselný, draselné soli kyseliny trihydrogenfosforečné, chlorid draselný.

*Isomaltulosa je zdrojem glukosy a fruktosy.

Upozornění pro alergiky: Může obsahovat stopy mléka, sóji, lepku a bílku.

Příprava a dávkování: 30 g prášku (2 lpatky) se rozmíchá ve 375 ml vody (izotonický nápoj, 280 mOsm/kg) nebo v 500 ml vody (hypotonický nápoj, 210 mOsm/kg). **Hypotonický nápoj** je vhodný před výkonem a v průběhu sportovního výkonu. **Izotonický nápoj** doporučujeme pro dospělé po výkonu. Nepřekračujte doporučené denní dávkování, tj. 3 dávky (90 g). Pro dosažení požadovaných účinků dodržujte uvedený postup přípravy. Obsah stačí pro přípravu 20 dávek, tj. na 7,5 litru izotonického nebo 10 litrů hypotonického nápoje. Není určeno pro děti do 6 let. Skladujte a uchovávejte v suchu do 25 °C.

Isotonic Drink Wild Cherry

ENG> Composition: maltodextrins, glucose, isomaltulose* (20%), sucrose, acidification: citric acid, calcium lactate, flavor, natural coloring: beetroot juice powder, sodium citrate, sodium chloride, magnesium salts of citric acid, L- ascorbic acid, potassium citrate, potassium salts of orthophosphoric acid, potassium chloride.

* Isomaltulose is a source of glucose and fructose.

Preparation and use: Mix 30g of the powder with 375 ml of water (isotonic drink, 280 mOsm/kg) or with 500 ml of water (hypotonic drink, 210 mOsm/kg). To attain the desired effect, observe the preparation instructions. Hypotonic drink is recommended before and during the performance, children 6-12 years 500-1000 ml, children 12-15 years 500-1500 ml and adults up to 2500 ml daily. Isotonic drink (375-750 ml) is recommended only for adults after the performance. Isotonic drink is unsuitable for children and hypotonic drink for children under 6 years of age.

DE, CH, AT> Pulver zur Zubereitung eines isotonischen alkoholfreies **Getränks mit Vitamin C und Kirschegeschmack. Zutaten:** Maltodextrin, Glukose, Isomaltulose* (20%), Saccharose, Säureregulator: Citronensäure, **Calciumlactat**, Natriumcitrat, Natriumchlorid, Magnesiumsalze der Zitronensäure, Aroma, natürlicher Farbstoff: Rote-Bete-Saft Pulver, Vitamin C, Kaliumcitrat, Kaliumsalze der Orthophosphorsäure, Kaliumchlorid. *Isomaltulose ist eine Quelle von Fruktose und Glukose.

Enthaltene Allergene: Das Produkt kann Spuren von Milch, Soja, Gluten, Ei enthalten.

Zubereitung und Dosierung: 30 g Pulver mit 375 ml Wasser (isotonisches Getränk, 280 mOsm/l) oder mit 500 ml Wasser (hypotonisches Getränk, 210 mOsm/kg) verrühren. **Hypotonisches** Getränk ist vor und während der sportlichen Leistung geeignet. **Isotonisches** Getränk wird für Erwachsene nach dem Training empfohlen. Überschreiten Sie nicht die empfohlene Tagesdosis, dh 3 Dosen (90 g). Zum Erreichen der geforderten Wirkungen den beschriebenen Zubereitungsvorgang einhalten. Für Kinder unter 6 Jahren nicht geeignet.

CZ> Práškový koncentrát pro přípravu nealkoholického energetického iontového nápoje. **Složení:** maltodextriny, glukóza, isomaltulosa* (20%), sacharóza, regulátor kyselosti: kyselina citrónová, laktát vápenatý, citronan sodný, chlorid sodný, hořečnaté soli kyseliny citrónové, aroma, přírodní barvivo: sušená šťáva z červené řepy, kyselina L-askorbová, citronan draselný, draselné soli kyseliny trihydrogenfosforečné, chlorid draselný.*Isomaltulosa je zdrojem glukosy a fruktosy.

Upozornění pro alergiky: Může obsahovat stopy mléka, sóji, lepku a bílku.

Příprava a dávkování: 30 g prášku (2 lpatky) se rozmíchá ve 375 ml vody (izotonický nápoj, 280 mOsm/kg) nebo v 500 ml vody (hypotonický nápoj, 210 mOsm/kg). **Hypotonický nápoj** je vhodný před výkonem a v průběhu sportovního výkonu. **Izotonický nápoj** doporučujeme pro dospělé po výkonu. Nepřekračujte doporučené denní dávkování, tj. 3 dávky (90 g). Pro dosažení požadovaných účinků dodržujte uvedený postup přípravy. Není určeno pro děti do 6 let.

Skladujte a uchovávejte v suchu do 25 °C.

Isotonic Drink GRAPEFRUIT

DE, CH, AT> Ergänzungsnahrung für Sportler. **Pulver** zur Zubereitung eines isotonischen **Getränks mit Vitamin C und Grapefruitgeschmack**. **Zutaten:** Maltodextrin, Glukose, Isomaltulose* (20%), Saccharose, Säureregulator: Citronensäure, Calciumlactat, Natriumcitrat, Natriumchlorid, Magnesiumsalze der Zitronensäure, Vitamin C, Kaliumcitrat, Kaliumsalze der Orthophosphorsäure, Kaliumchlorid, Aroma Naringin, Farbstoff: Riboflavine. *Isomaltulose ist eine Quelle von Fruktose und Glukose.

Enthaltene Allergene: Das Produkt kann Spuren von Milch, Soja, Gluten, Ei enthalten.

Zubereitung und Dosierung: 30 g Pulver mit 375 ml Wasser (isotonisches Getränk, 280 mOsm/l) oder mit 500 ml Wasser (hypotonisches Getränk, 210 mOsm/kg) verrühren. **Hypotonisches** Getränk ist vor und während der sportlichen Leistung geeignet. **Isotonisches** Getränk wird für Erwachsene nach dem Training empfohlen. Überschreiten Sie nicht die empfohlene Tagesdosis, dh 3 Dosen (90 g). Zum Erreichen der geforderten Wirkungen den beschriebenen Zubereitungsvorgang einhalten. Für Kinder unter 6 Jahren nicht geeignet.

CZ> Práškový koncentrát pro přípravu nealkoholického energetického iontového nápoje. **Složení:** maltodextriny, glukóza, isomaltulosa* (20%), sacharóza, regulátor kyselosti: kyselina citrónová, laktát vápenatý, citronan sodný, chlorid sodný, hořečnaté soli kyseliny citrónové, aroma, kyselina L-askorbová, citronan draselný, draselné soli kyseliny trihydrogenfosforečné, chlorid draselný, naringin, přírodní barvivo: vitamin B2 (riboflavin-5-fosfát). *Isomaltulosa je zdrojem glukosy a fruktosy.

Upozornění pro alergiky: Může obsahovat stopy mléka, sóji, lepku a bílku.

Příprava a dávkování: 30 g prášku (2 lpatky) se rozmíchá ve 375 ml vody (izotonický nápoj, 280 mOsm/kg) nebo v 500 ml vody (hypotonický nápoj, 210 mOsm/kg). **Hypotonický nápoj** je vhodný před výkonem a v průběhu sportovního výkonu. **Izotonický nápoj** doporučujeme pro dospělé po výkonu. Nepřekračujte doporučené denní dávkování, tj. 3 dávky (90 g). Pro dosažení požadovaných účinků dodržujte uvedený postup přípravy. Obsah stačí pro přípravu 20 dávek, tj. na 7,5 litru izotonického nebo 10 litrů hypotonického nápoje. Není určeno pro děti do 6 let. Skladujte a uchovávejte v suchu do 25 °C.

Isotonic Drink ORANGE

DE, CH, AT> Ergänzungsnahrung für Sportler. **Pulver** zur Zubereitung eines isotonischen alkoholfreies **Getränks mit Vitamin C und Orangegeschmack**.

Zutaten: Maltodextrin, Glukose, Isomaltulose* (20%), Saccharose, Säureregulator: Citronensäure, **Calciumlactat**, Natriumcitrat, Natriumchlorid, Aroma, Magnesiumsalze der Zitronensäure, Vitamin C, Kaliumcitrat, Kaliumsalze der Orthophosphorsäure, Kaliumchlorid, Beta-Carotin-Farbstoff. *Isomaltulose ist eine Quelle von Fruktose und Glukose.

Enthaltene Allergene: Das Produkt kann Spuren von Milch, Soja, Gluten, Ei enthalten.

Zubereitung und Dosierung: 30 g Pulver mit 375 ml Wasser (isotonisches Getränk, 280 mOsm/l) oder mit 500 ml Wasser (hypotonisches Getränk, 210 mOsm/kg) verrühren. **Hypotonisches** Getränk ist vor und während der sportlichen Leistung geeignet. **Isotonisches** Getränk wird für Erwachsene nach dem Training empfohlen. Überschreiten Sie nicht die empfohlene Tagesdosis, dh 3 Dosen (90 g). Zum Erreichen der geforderten Wirkungen den beschriebenen Zubereitungsvorgang einhalten. Für Kinder unter 6 Jahren nicht geeignet.

CZ> Práškový koncentrát pro přípravu nealkoholického energetického iontového nápoje. **Složení:** maltodextriny, glukóza, isomaltulosa* (20%), sacharóza, regulátor kyselosti: kyselina citrónová, laktát vápenatý, citronan sodný, chlorid sodný, aroma, hořečnaté soli kyseliny citrónové, vitamín C (kyselina L-askorbová), citronan

draselný, draselné soli kyseliny trihydrogenfosforečné, chlorid draselný, barvivo beta-karoten. *Isomaltulosa je zdrojem glukosy a fruktosy.

Upozornění pro alergiky: Může obsahovat stopy mléka, sóji, lepku a bílku.

Příprava a dávkování: 30 g prášku (2 lpatky) se rozmíchá ve 375 ml vody (izotonický nápoj, 280 mOsm/kg) nebo v 500 ml vody (hypotonický nápoj, 210 mOsm/kg). **Hypotonický nápoj** je vhodný před výkonem a v průběhu sportovního výkonu. **Izotonický nápoj** doporučujeme pro dospělé po výkonu. Nepřekračujte doporučené denní dávkování, tj. 3 dávky (90 g). Pro dosažení požadovaných účinků dodržujte uvedený postup přípravy. Obsah stačí pro přípravu 20 dávek, tj. na 7,5 litru izotonického nebo 10 litrů hypotonického nápoje. Není určeno pro děti do 6 let. Skladujte a uchovávejte v suchu do 25 °C.

b) Content of active substances (average values) per 100g and in 1 portion

Nutritional Dates	pro 100g	% RI*/ 100g	1 portion 30g	% RI*/ 30g
Energy content	1600kJ	19	480kJ	5,7
	381kcal	19	114kcal	5,7
Fats from that saturated fatty acids	< 0,1g 0g	- -	< 0,1g 0g	- -
Saccharides from that sugars	90g 61g	35 68	27g 18g	10 20
Proteins	0g	-	0g	-
Salt	1,5g	25	0,45g	7,5
Vitamin C	270mg	338	81mg	101
Minerals				
Sodium	610mg	**	183mg	**
Potassium	240mg	12	72mg	4
Calcium	150mg	19	45mg	6
Magnesium	75mg	20	23mg	6
Chloride	620mg	77	186mg	23

RI - Reference Intake, * Reference intake of an average adult (8 400kJ/ 2 000kcal).

** RI not given

c) Source of active substances (average values) and excipients (average values) in 100 g:

Actives		pro 100g	Source	pro 100g
Fats from that saturated fatty acids	g g	< 0,1 0		
Saccharides from that sugars	g g	90,0 61,0	maltodextrins sucrose isomaltulose glucose	30,0 19,0 20,0 22,0
Vitamins				
C	mg	270	L-ascorbic acid	270
Minerals				
Na	mg	610	sodium citrate sodium chloride	1000 950
K	mg	240	potassium citrate potassium salts of orthophosphoric acid potassium chloride	300 300 150
Ca	mg	150	calcium lactate	1200
Mg	mg	75	magnesium salts of citric acid	500
Cl ⁻	mg	620	sodium chloride potassium chloride	

Excipients	Function	Source	g/ 100g
Citric acid	acidification	Citric acid anhydrous	3,0
Wild Cherry: Beetroot juice powder	colour	Beetroot juice powder	1,0
Grapefruit: Vitamin B ₂	colour	Riboflavin-5-phosphate	0,002
Grapefruit: naringin	aroma	naringin	0,05

Flavours	aroma	Natural and natural identical aroma	ad 100
----------	-------	--	--------

d) Chemical analysis

Legislation		Unit	Maximum limit
Commission Regulation (EC) No 629/2008	Lead	mg/kg	3,0
Commission Regulation (EC) No 629/2008	Cadmium	mg/kg	3,0
Commission Regulation (EC) No 629/2008	Mercury	mg/kg	0,1

e) Microbiological analysis

Legislation		Unit	Maximum limit
Internal guidelines	Total number microbes	/1g	< 5.10 ⁴
Internal guidelines	Coliform microbes	/1g	< 10 ²
Internal guidelines	Moulds	/1g	< 10 ²

No pathogenic or conditionally pathogenic microbes were found.

f) Additional substances content

Colourings – natural colour Beetroot juice powder (only Wild Cherry) and vitamin B₂ (only grapefruit)

Preservatives – not used

Sweeteners – not used

Allergen information: Produced in a facility that also processed gluten and egg white.

g) Shelf life - 24 months

h) Packaging container

30 g pack – layered foil for food. 30 g sachets packed in paper box.

.....

Josef Toufar

Development and technical control