

ZPRÁVA O BEZPEČNOSTI KOSMETICKÉHO PŘÍPRAVKU

Dle Přílohy I k Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č.1223/2009

Výrobek

MEDILONA CAMOMILE – SEA BUCKTHORN

Typ výrobku: krém na ruce

Osoba odpovědná za uvedení výrobku na trh ES:

LIFRAGIN s.r.o.
Hrubčice 283,
798 21 Hrubčice
IČ: 24847801
DIČ: CZ 24847801

Výrobní závod:

ACE TRADE spol.s r.o.
Vrbová 621
562 Ústí nad Orlicí

Vydáno: 10.2.2014

Prohlášení o důvěrnosti

Informace v tomto souboru zahrnují obchodní tajemství a obchodní informace, které jsou privilegované nebo důvěrné a nesmí být zveřejněny, pokud takové zveřejnění není požadováno platnými zákony nebo předpisy. V každém případě musí být osoby, kterým jsou tyto informace poskytnuty, informovány, že informace jsou privilegované nebo důvěrné a nesmí být dále poskytovány jiným osobám. Tato omezení týkající se zveřejňování se bude vztahovat i na všechny budoucí informací, které budou označeny jako privilegované nebo důvěrné.

Část A

Informace o bezpečnosti kosmetického přípravku

1. Kvantitativní a kvalitativní složení kosmetického přípravku

INCI	CAS No	% suroviny	% aktivní látky max.	Funkce
Aqua	7732-18-5	add.100,00	-	solvent
Cetearyl Alcohol	67762-27-0	8,0	-	emulsifying emulsion stabilising opacifying viscosity controlling
Paraffinum Liquidum	8012-95-1	7,00	-	antistatic emollient skin protecting solvent
Glycerin (86,5 %)	56-81-5	3,0	2,595	denaturant humectant perfuming solvent
Ceteareth-20	68439-49-6	2,00	-	cleansing emulsifying
Petrolatum	8009-03-8	1,50	-	antistatic emollient
Dimethicone	9006-65-9 63148-62-9	1,0	-	emollient skin conditioning skin protecting
Diazolidinyl Urea (18,0 - 22,0 %)	78491-02-8	1,0	0,22	preservative
Potassium Sorbate (9,0 - 11,0 %)	24634-61-5		0,11	
Sodium Benzoate (18,0 - 22,0 %)	532-32-1		0,22	
Parfum	-	0,40	-	perfuming
Chamomilla Recutita Extract	84082-60-0	0,10	droga/extrahovadlo 1 : 10	skin conditioning
Propylene Glycol	57-55-6			
Hippophae Rhamnoides Fruit Extract	90106-68-6	0,10	up to 0,10	masking skin conditioning
Alcohol denat. (39 - 42 %)	64-17-5			
Aqua (55-58 %)	7732-18-5			
CI 19140	1934-21-0	0,05	-	cosmetic colorant
CI 15985	2783-94-0	0,02	-	cosmetic colorant
Citric Acid	77-92-9	q.s.	-	buffering
Triethanolamine	102-71-6	q.s.	-	buffering

Dodavatelé surovin jsou specifikováni v bezpečnostních listech uložených v sídle výrobce.

Na Úhoru 657/5, 141 00 Praha 4
Tel.: 739 015 667
IČ: 67945180, DIČ: CZ526218120

2. Fyzikální/chemické/mikrobiologické vlastnosti, nečistoty, stopy zakázaných látek, toxikologický profil ingrediencí (látek nebo směsí)

Ingredience: Aqua

INCI Name: AQUA

Description: -

INN Name: water

Ph. Eur. Name: aqua

CAS No: 7732-18-5

EINECS/ELINCS No: 231-791-2

Chemical/IUPAC Name: -

Cosmetic Restriction: -

Other Restriction(s): -

Functions: SOLVENT

SCCS opinions: -

Physical / chemical characteristics, purity:

Liquid, colourless, odourless.

Boiling point: 100°C.

Conductivity (20°C): < 4,3 µS.cm⁻¹

pH: 5,5 – 8,0

Molar mass of H₂O = 18.01528 g/mol

Water hardness: < 1°dH

Total organic carbon (TOC): < 0,5 mg/l

Nitrates content: < 0,2 µg/g

Heavy metals: < 0,1 µg/g

Traces of prohibited substances: Not present

Microbiological specifications:

Expected values for bacteria, yeast and moulds ≤ 100 CFU/g, absent E.coli, P.aeruginosa, S.aureus, Salmonella spp.

Toxicological profile: Non-hazardous substance.

Exposure: see section 7

Ingredient: Cetearyl Alcohol

INCI Name: CETEARYL ALCOHOL

Description: Alcohols, C16-18

INN Name: -

Ph.Eur.Name: alcohol cetylicus et stearylicus

CAS No.: 67762-27-0 / 8005-44-5

EINECS/ELINCS No: 267-008-6

Chemical/IUPAC Name: Cetostearyl Alcohol

Cosmetic Restriction: -

Other Restriction(s): -

Functions: EMOLIENT, EMULSIFYING, EMULSION STABILISING, FOAM BOOSTING, OPACIFYING, SURFACTANT, VISCOSITY CONTROLLING,

SCCS opinions: -

Physical / chemical characteristics, purity:

Solid (20°C), powder / flakes, white colour, characteristic odour.

Melting point: 49 - 56°C

Boiling point: >248.9°C

Flash point: >160°C

Acid value: max. 1.0 mg KOH/g

Solidification range: 48 - 52°C

Mol. weight: 249 - 267

Saponification value: max. 2.0 mg KOH/g

Iodine value: max. 1.0 gI₂/100g

Hydroxyl value: 204 - 220 mg KOH/g

Density (60°C): 0.80 g.cm⁻³

Solubility: insoluble in water, soluble in ethanol

Pow: > 6.7, i.e. skin penetration expected max.10%.

Purity:

≤C14: max. 5.0 %

C16: min. 23.0 %

C18: min. 60.0 %

C20: max. 2.0 %

Hydrocarbons: max. 0.5 %

Water content: max. 0.1 %

Traces of prohibited substances: Not present

Microbiological specifications: Not applicable.

Toxicological profile:

Acute toxicity:

LD50 (oral, rat): > 20000 mg/kg

LD50 (dermal, rabbit): > 8000 mg.kg⁻¹ **IUCLID**

Skin / Eye irritation (rabbit): no skin / eye irritation (Draize test)

Skin irritation (human volunteers): no skin irritation (cetyl alcohol)

Skin irritation (human volunteers): no skin irritation (stearyl alcohol)

Sensitization: patch test on human volunteers did not demonstrate sensitization properties (cetearyl alcohol).

Mutagenic effect: not mutagenic in AMES test (cetyl alcohol / stearyl alcohol)

Repeated Dose Toxicity:

NOAEL > 1000 mg.kg⁻¹ (OECD 407 - rat) **IUCLID**

Exposure: see section 7.

Ingredience: Paraffinum Liquidum

INCI Name: PARAFFINUM LIQUIDUM

Description: White mineral oil (petroleum) a highly refined petroleum mineral oil consisting of a complex combination of hydrocarbons obtained from the intensive treatment of a petroleum fraction with sulfuric acid and oleum, or by hydrogenation, or by a combination of hydrogenation and acid treatment. Additional washing and treating steps may be included in the processing operation. It consists of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C15 through C50. Mineral oil (US)

INN Name: mineral oil

Ph. Eur. Name: paraffinum liquidum / paraffinum perliquidum

CAS No: 8012-95-1 / 8042-47-5

EINECS/ELINCS No: 232-384-2 / 232-455-8

Chemical/IUPAC Name: Paraffin oils. Liquid hydrocarbons from petroleum

Cosmetic Restriction: -

Other Restriction(s): -

Functions: ANTISTATIC, EMOLLIENT, SKIN PROTECTING, SOLVENT

SCCS opinions: -

Physical / chemical characteristics, purity:

Transparent, oily liquid (20°C), free from fluorescence in daylight. Practically tasteless and odourless, practically insoluble in water; slightly soluble in alcohol miscible with hydrocarbons.

Melting point: -9°B

Flash point: >170°C

Solubility in water: insoluble

Relative density (20°C): 0.810 - 0.890 g/cm³

Viscosity (kynematic, 40°C): 13-18 mm²/s

log Pow: >6

Traces of prohibited substances: Not present

Microbiological specifications: Not applicable.

Toxicological profile: IUCLID

Acute toxicity:

LD50 (oral, rat): >5000 mg/kg

Skin irritation (rabbit, occlusive, exposure time - 24 hrs, Draize test): not irritating

Eye irritation (rabbit): slightly irritating

Sensitization (guinea pig maximization test): not sensitizing

NOAEL (oral, feed, 90 days): 1800 mg/kg bw (OECD 408)

Genetic toxicity in vitro (AMES test): negative (OECD 471)

Carcinogenicity (mouse): not carcinogenic

Exposure: see section 7

Ingredient: Glycerin**INCI Name:** GLYCERIN**Description:** -**INN Name:** glycerol**Ph. Eur. Name:** glycerolum**CAS No:** 56-81-5**EINECS/ELINCS No:** 200-289-5**Chemical/IUPAC Name:** Glycerol**Cosmetic Restriction:** -**Other Restriction(s):** -**Functions:** HUMECTANT**SCCS opinions:** -**Physical and chemical characteristics:**

Clear liquid, characteristic odour.

pH (20°C): 5

Specific gravity: >1.228 g/cm³

Refractive index: 1.453

Boiling point: 280°C

Melting point: 18°C

Flash point: 177°C

log Pow: -2.6 -- -2.47

Purity:

Glycerine content: ca. 86.5 %

Acid value: 0.1 mg KOH/g

Sulphated ash: < 0.1 %

Organic chloride: < 5 %

Reducing substances: < 5 %

Heavy metals: max 5 ppm

Chlorides: max 5 ppm

Aldehydes: max. 10 ppm

Halogenated compounds: max. 30 ppm

Water content: 12.0 – 16.0 %

Traces of prohibited substances: Not expected to be present unless specified above**Microbiological specifications:**

Expected values for bacteria, yeast and moulds ≤ 100 CFU/g, absent E.coli, P.aeruginosa,

S.aureus, Salmonella spp.

Toxicological profile:**Acute toxicity: IUCLID**LD50 (oral, rat): 10000 - 27200 mg.kg⁻¹LD50 (dermal, rabbit): >18700mg.kg⁻¹

Skin sensitisation (human, patch test): not sensitizing

Skin irritation (human): slightly irritating / not irritating

Eye irritation (rabbit): not irritating (OECD 405)

NOAEL (rat, oral, 25 weeks) : 2000 mg.kg⁻¹/day**Exposure: see section 7****Ingredient: Cetareth-20****INCI Name:** CETEARETH-20**Description:** C16-18 alcohols, ethoxylated (20 mol EO average molar ratio)**INN Name:****Ph. Eur. Name:****CAS No:** 68439-49-6**EINECS/ELINCS No:** -**Chemical/IUPAC Name:** -**Cosmetic Restriction:** -**Other Restriction(s):** -**Functions:** EMULSIFYING

SCCS opinions: -

Physical and chemical characteristics:

Solid white flakes.

Acidity value: max. 1 mg KOH/g

Hydroxyl value: 48 - 54 mg KOH/g

Clouding temperature (1% in 5% NaCl solution): 89.0 – 91.0 °C

pH 5% solution: 6.5 ± 1

Solidification point: 37 – 41 °C

Purity:

Active substance: min. 99.0 %

K.F. water: max. 0.3 %

Ethylene oxide: max 1.0 ppm

1,4-Dioxane: max. 5.0 ppm

Traces of prohibited substances: Not expected to be present unless specified above

Microbiological specifications:

Expected values for bacteria, yeast and moulds ≤ 100 CFU/g, absent E.coli, P.aeruginosa,

S.aureus, Salmonella spp.

Toxicological profile:

Acute toxicity:

LD50 (oral, rat): 5300 mg.kg⁻¹, non-toxic substance, not CMR

LD50 (oral, rat) 10000mg/kg

Skin corrosion/irritation (rabbit): No skin irritation

Serious eye damage/eye irritation (rabbit): No eye irritant

Skin penetration enhancer for active ingredients, while does not damage lipid skin layers.

Carcinogenicity: IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

<http://www.sigmaaldrich.com/MSDS>

Repeated Dose Toxicity:

NOAEL_{derived from Cetearyl Alcohol} > 1000 mg.kg⁻¹ (OECD 407 - rat) **IUCLID**

Exposure: see section 7

Ingredient: White Petroleum Jelly - Petrolatum

INCI Name: PETROLATUM

Description: Petrolatum. A complex combination of hydrocarbons obtained as a semi-solid from dewaxing paraffinic residual oil. It consists predominantly of saturated crystalline and liquid hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C25

INN Name: petrolatum

Ph. Eur. Name:

CAS No: 8009-03-8

EINECS/ELINCS No: 232-373-2

Chemical/IUPAC Name: -

Cosmetic Restriction: - II/904 (except if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen)

Other Restriction(s): -

Functions: ANTISTATIC, EMOLLIENT

SCCS opinions: -

Physical / chemical characteristics, purity:

Solid (20°C), white colour, odourless.

Melting point: 38-80°C (ASTM D 127)

Boiling point: 300 - 732°C

Flash point: >170°C (ASTM D93)

Density (100°C): ca. 0.79 - 0.85 g/cm³

Traces of prohibited substances: not present

Microbiological specifications: not applicable

Toxicological profile:

Actute toxicity: MSDS data

LD50 (oral, rat): >5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 (dermal, rabbit): >2000 mg/kg (OECD 402)
Skin / eye irritation (rabbit): not irritating (OECD 404 / 405)
Sensitization (guinea pig): not sensitizing (OECD 406)
Expected skin penetration < 1%
NOAEL (28 days): >1000 mg/kg (OECD 410)
NOAEL (90 days): >2000 mg/kg (OECD 411)
Mutagenicity: negative (OECD 471)
Exposure: see section 7

Ingredient: Dimethicone

INCI Name: DIMETHICONE

Description: -

INN Name: Dimeticone

Ph. Eur. Name: dimeticinum

CAS No.: 63148-62-9

EINECS/ELINCS No: Exempt or not available

Chemical/IUPAC Name: Polydimethylsiloxane

Cosmetic Restriction: -

Other Restriction(s): -

Functions: ANTIFOAMING, EMMOLIENT, SKIN CONDITIONING, SKIN PROTECTING

SCCS opinions: -

Physical / chemical characteristics, purity:

Liquid (20°C), colorless, characteristic odour.

Boiling point/range : > 65 °C

Flash point : > 250 °C (Cleveland Open Cup); > 120 °C (Closed Cup)

Explosive properties : No

Specific Gravity : 0.97 g/cm³

Viscosity (25°C) : 350 cSt

Purity: 100 %

Traces of prohibited substances: Not present

Microbiological specifications: Not Applicable.

Toxicological profile:

Non-hazardous substance, not classified according to CLP. Not skin irritant, not sensitizing, not CMR. On contact with eyes : May cause temporary discomfort (slight irritant), but not classified according to CLP.

LD 50_{rat} >16000mg/kg/d (MSDS)

NOAEL_{derived} = 160 mg/kg/d

Other Health Hazard Information:

Product may emit formaldehyde vapour at temperatures above 150°C in the presence of air.

Formaldehyde vapour is a suspected carcinogen, toxic by inhalation and irritating to eyes and the respiratory system. Exposure limits should be strictly respected.

Exposure: see section 7.

Ingredient: Aqua, Diazolidinyl Urea, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate - směs

INCI Name: DIAZOLIDINYL UREA

Description: -

INN Name: -

Ph. Eur. Name: -

CAS No: 78491-02-8

EINECS/ELINCS No: 278-928-2 2

Chemical/IUPAC Name: 1-[1,3-bis(Hydroxymethyl)-2,5-dioximidazolidin-4-yl]-1,3-bis(hydroxymethyl)urea

Cosmetic Restriction / Maximum authorized concentration: The Regulation (EC) 1223/2009, V/46 / 0.5 %

Other Restriction(s): -

Functions: PRESERVATIVE

SCCS opinions: 0586/02 - Opinion on The Determination of certain Formaldehyde Releasers in Cosmetic Products

INCI Name: SODIUM BENZOATE

Description: -

INN Name: sodium benzoate

Ph. Eur. Name: natrii benzoas

CAS No: 532-32-1

EINECS/ELINCS No.: 208-534-8

Chemical/IUPAC Name: -

Cosmetic Restriction: The Regulation (EC) 1223/2009; V/1

Maximum authorized concentration:

Rinse-off products, except oral care products: 2.5% (acid)

Oral care products: 1.7% (acid), Leave-on products: 0.5% (acid)

Other Restriction(s): -

Functions: PRESERVATIVE

SCCS opinions:

0532/01 - Opinion on Benzoic Acid and Sodium Benzoate

0891/05 - Opinion on Benzoic Acid and Sodium Benzoate

INCI Name: POTASSIUM SORBATE

Description: -

INN Name: potassium sorbate

Ph. Eur. Name: kalii sorbas

CAS No.: 24634-61-5 / 590-00-1

EINECS/ELINCS No: 246-376-1

Chemical/IUPAC Name: Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate

Cosmetic Restriction: The Regulation (EC) 1223/2009, Annex V/4

Other Restriction(s): -

Functions: PRESERVATIVE, max. 0.6 % (as acid)

SCCS opinions: -

SMĚS:

AQUA, DIAZOLIDINYL UREA, SODIUM BENZOATE, POTASSIUM SORBATE

Physical / chemical characteristics, purity:

Liquid (20°C), colourless to yellow colour, odourless.

Boiling point: >100°C

Flash point: >100°C

Density (20°C): 1.208 - 1.219 g/cm³

pH (20°C): 7-9

Traces of prohibited substances: Not present

Microbiological specifications: Not applicable.

Toxicological profile:

Diazolidinyl Urea

Approved preservatives according to the Regulation (EC) 1223/2009 up to 0.5 %.

Acute toxicity:

LD50 (oral, rats): 2570 mg/kg.

LD50 (dermal, rabbit): >2000 mg/kg

Skin irritation (rabbit): no visible irritation was found at concentration until 5%

Eye irritation (rabbit): no visible irritation was found at concentration until 5%

Skin sensitization (guinea pig): not sensitizer

Phototoxicity (guinea pig): not phototoxic

Not CMR

RIPT (humans): no irritation and no sensitization

Subacute toxicity (oral, rat, 90-days): Levels up to 100 mg/kg per day gave no toxic effect.

Sodium Benzoate

Approved preservative according to the Regulation (EC) 1223/2009 up to 0.5% as acid.

Acute toxicity:LD50 (oral, rat): 4070 mg.kg⁻¹

Skin / Eye irritation (rabbit): not irritating (OECD 404 / 405)

Sensitization (human): not sensitizing.

NOAEL (oral feed, rat, 30 days): >1090 kg/kg

NOAEL (Maternalt., oral feed, rat, 20 days): 1400 mg/kg

NOAEL (Teratogen., oral feed, rat, 20 days): 1400 mg/kg

Potassium Sorbate

Approved preservative according to the Regulation (EC) 1223/2009

Used as a food preservative, potassium sorbate helps eliminate yeasts and molds in cheese, wine, yogurt, dried meats, apple cider and more. Acceptable daily intakes for human is 12.5 mg/kg, or 875 mg daily for an average adult (70 kg), according to FAO/World Health Organization Expert Committee on Food Additives.

Acute toxicity: IUCLID

LD50 (oral, rat): 3200 - 10500 mg/kg

Skin irritation (rabbit): not irritating (OECD 404)

Eye irritation (rannit): irritating (OECD 405)

Sensitization (human, patch test): not sensitizing

NOAEL (Maternalt., gavage, rat, 20 days): >340 mg/kg

NOAEL (Teratogen., gavage, rat, 20 days): >340 mg/kg

Genetic toxicity in vitro: negative (AMES test)

Exposure: see section 7.**Ingredient: Parfum****INCI Name:** PARFUM**Description:** mixture of aromatic compounds.

Name: **PERFUME CONCENTRATE 12/0030448**, Société Grassoise de Parfumerie, Etudes et Diffusions Olfactives, 12, boulevard Pasteur, 06130 GRASSE France

CAS No.: -**EINECS/ELINCS No.:** -**Chemical/IUPAC Name:** -**Cosmetic Restriction:** -**Other Restriction (s):** -**Function:** DEODORANT, MASKING, PERFUMING**SCCS opinions:** -**Physical / chemical characteristics, purity:**

Liquid, pale yellow colour, odour characteristic.

Flash point (closed cup): >62°C

Density (20°C): 0.984 ± 0.005 g/cm³

Solubility: in ethanol soluble

Refractive index: 1.494 ± 0.005

Purity:

PERFUME CONCENTRATE 12/0030448			
CAS-No	INCI Name	% in raw material	% in product additional labelling
127-51-5	ALPHA-ISOMETHYL IONONE	0.875	0.0035 / YES
100-51-6	BENZYL ALCOHOL	1.550	0.0062 / YES
106-22-9	CITRONELLOL	0.250	0.00100 / YES
106-24-1	GERANIOL	0.400	0.0016 / YES
101-86-0	HEXYL CINNAMAL	19.000	0.076 / YES
78-70-6	LINALOOL	3.900	0.0156 / YES

Microbiological specification: not applicable, ingredient is qualified as a microbiologically low risk product according to the International Standard ISO 29621.

Traces of prohibited substances: not present.

Toxicological profile:

Classification of the perfume composition according to the Regulation 1907/2008 (REACH):
H315 - Causes skin irritation, H317 - May cause an allergic skin reaction, H319 - Causes serious eye irritation, H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects

Although individual perfume subcomponents exhibit skin/eye irritation or sensitization properties, the perfume concentration 0.4 % in the finished product do not represent any toxicological risk for consumer.

NOAEL_{expected} > 20mg/kg/d, estimated as 50mg/kg/d.

NOAEL for selected perfume substances:

Alpha-Isomethyl Ionone 10 (US EPA)

Benzyl alcohol: 550 mg/kg bw per day (http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out138_en.pdf)

Citronellol 50mg/kg/d (US EPA)

Geraniol: NOAEL 1000 mg/kg/day

(<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search/a?dbs+hsdb:@term+@DOCNO+484>)

Hexyl Cinnamal 200mg/kg/day (SCCS)

Linalool: 50 mg/kg/day (<http://www.efchemicalconsulting.co.uk/lavender-mos.pdf>)

Exposure: see section 7

Ingredient: Chamomilla Recutita Extract

INCI Name: CHAMOMILLA RECUTITA EXTRACT

Description: Chamomilla Recutita Extract is the extract of the whole plant of the Matricaria, Chamomilla recutita (L.), Asteraceae

INN Name: -

Ph. Eur. Name: -

CAS No: 84082-60-0

EINECS/ELINCS No: 282-006-5

Chemical/IUPAC Name: -

Cosmetic Restriction: -

Other Restriction(s): -

Functions: SKIN CONDITIONING

SCCS opinions: -

Physical / chemical characteristics, purity:

Clear liquid, typical colour, characteristic odour.

pH (20°C): 5.0 - 7.0

Melting point: -59°C

Boiling point: 188°C

Flash point: 99°C

Density (20°C): 1.035 - 1.050 g/cm³

Refractive index (20°C): 1.360 - 1.375

Solubility: in water soluble

Purity:

Dry mass: 2.6 %

Extraction vehicle: Propylene Glycol

Extraction ratio: drug/extraction vehicle: 1:10

Preservatives free

Traces of prohibited substances: Not present

Microbiological specifications:

Expected values for bacteria, yeast and moulds ≤ 100 CFU/g, absent E.coli, P.aeruginosa, S.aureus, Salmonella spp.

Toxicological profile: Non-hazardous substance.

Non-hazardous substance, used in food, not skin/eye irritant, not sensitizing, not CMR.

Chamomile is widely used for herbal teas, in the pharmaceutical and cosmetic industries, and in traditional medicine. An essential oil (0.3-1.3% fresh weight) can be extracted from the flower

heads and contains chamazulene, (-)-"alpha-bisabolol, farnesene, matricin, bisbolol oxides, apigenin, flavonoid, glycosides, coumarins, herniarin, umbelliferone, polysaccharides.
<http://www.omafra.gov.on.ca/english/crops/hort/herbs/chamom.htm>

Propylene Glycol:

Acute toxicity: IUCLID

LD50 (oral, rat): 22000 mg/kg

LD50 (dermal, rabbit): 20800 mg/kg

Skin / Eye irritation: non-irritant (OECD 404 / 405)

Sensitization: not sensitizing

NOAEL (oral feed, rat, 2 years): 50000 ppm

No damaging effects observed. 50000 ppm corresponds to 2.5 g/kg/day for rats. An ADI of 25 mg/kg/day has been proposed for humans.

Exposure: see section 7.

Ingredience: Hippophae Rhamnoides Fruit Extract

INCI Name: HIPPOPHAE RHAMNOIDES FRUIT EXTRACT

Description: Hippophae Rhamnoides Fruit Extract is an extract of the fruit of the Sea Buckthorn, Hippophae rhamnoides L., Elaeagnaceae

INN Name: -

Ph.Eur. Name: -

CAS No.: 90106-68-6

EINECS/ELINCS No: 290-292-8

Chemical/IUPAC Name: -

Cosmetic Restriction: -

Other Restriction(s): -

Functions: SKIN CONDITIONING

SCCS opinions: -

Physical / chemical characteristics, purity:

Clear opalesque liquid, yellow colour, characteristic odour.

pH: 3-5

Boiling point: 80°C

Flash point: 25.5°C

Density: 0.955 - 0.970 g/cm³

Purity:

Extraction vehilce: alcohol denat: 39 - 42 % (denaturant bitrex)

Dry mass: min 2-3.5 %

Traces of prohibited substances: Not present

Microbiological specifications:

Expected values for bacteria, yeast and moulds ≤ 100 CFU/g, absent E.coli, P.aeruginosa, S.aureus, Salmonella spp.

Toxicological profile: Non-hazardous substance, serve as resource for food and medicine products.

Hippophae Rhamnoides Fruit Extract

Sea-buckthorn fruit can be used to make pies, jams, lotions and liquors. The juice or pulp has other potential applications in foods or beverages. In Mongolia, it is made into juice, with concentrates also available. In Finland, it is used as a nutritional ingredient in baby food.

When the berries are pressed, the resulting sea-buckthorn juice separates into three layers: on top is a thick, orange cream; in the middle, a layer containing sea-buckthorn's characteristic high content of saturated and polyunsaturated fats; and the bottom layer is sediment and juice. Containing fat sources applicable for cosmetic purposes, the upper two layers can be processed for skin creams and liniments, whereas the bottom layer can be used for edible products like syrup.

<http://en.wikipedia.org/wiki/Sea-buckthorn>

Alcohol denat.

Non skin irritant, eye irritant, not sensitizing, not CMR clasified (IUCLID).

LD₅₀ (oral, rat) 13 300 mg.kg⁻¹

LD₅₀ (inhalation, rat - fumes and vapours) 45 000 ppm / 9 hod

NOAEL: 2400 mg/kg/d (OECD-SIDS, str.189)

Exposure: see section 7.

Ingredient: CI 19140

INCI Name: CI 19140

Description: FD&C Yellow No.5, E 102 (2)

INN Name: -

Ph.Eur.name: -

CAS No.: 1934-21-0

EINECS/ELINCS No: 217-699-5

Chemical/IUPAC název: Trisodium 5-hydroxy-1-(4-sulphophenyl)-4-(4-sulphophenylazo)pyrazole-3-carboxylate and its permitted lakes and salts

Restriction: IV/44, field of application: 1

Other Restriction(s): -

Functions: COSMETIC COLORANT

SCCS opinions: -

Physical / chemical characteristics, purity:

Powder, yellow to orange colour, odourless.

Flash point: 200°C

Melting point: 150°C

Relative density: 0.7 g/cm³

Solubility: in water soluble (140 g/l); in oil insoluble

Purity:

Dye content titration, FDA: 87.0 %

Spectrophotometric, FDA: 87.0 %

Chlorides and sulphates (Na salts): max. 13 %

Water insoluble matter. max. 0.2 %

4-Aminoazobenzene: max. 75 ppb

4-Aminobiphenyl: max. 5ppb

Aniline: max. 100 ppb

Benzidine: max. 1 ppb

Arsenic: 3.0 mg/kg

Lead: 10.0 mg/kg

Cadmium: 1.0 mg/kg

Mercury: 40.0 mg/kg

Heavy metals calculated as lead: 40.0 mg/kg

Traces of prohibited substances: Not present

Microbiological specifications:

Expected values for bacteria, yeast and moulds ≤ 100 CFU/g, absent E.coli, P.aeruginosa, S.aureus, Salmonella spp.

Toxicological profile:

Approved cosmetic colorant for all categories of cosmetic products by Regulation (EC) 1223/2009 on cosmetics.

Acute toxicity:

LD₅₀ (oral, rat): > 500 mg.kg⁻¹

LD₅₀ (oral, rabbit): > 500 mg.kg⁻¹

LD₅₀ (oral, mouse): 12750 mg.kg⁻¹

Skin / Eye irritation (rabbit): no skin / eye irritant

Sensitization (humans): no sensitizing effect

Carcinogenicity: No indication of carcinogenic potential from long-term tests

Exposure: see section 7

Ingredient: CI 15985

INCI Name: CI 15985

Description: FD&C Yellow No. 6 Aluminum Lake, E 110 (2), Purified colors are colorants manufactured for use in a variety of food, drug, and cosmetic applications.

INN Name: -

Ph.Eur.name: -

CAS No.: 2783-94-0

EINECS/ELINCS No: 220-491-7

Chemical/IUPAC název: Disodium 6-hydroxy-5-[(4-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2-sulphonate and its permitted lakes and salts

Restriction: IV/31, field of application: 1

Other Restriction(s): -

Functions: COSMETIC COLORANT

SCCS opinions: -

Note: Colouring agents whose numbers is preceded by the letter "E" in accordance with the EEC Directives of 1962 concerning foodstuffs and colouring matters must fulfil the purity requirements laid down in those Directives. They continue to be subject to the general criteria set out in Annex III to the 1962 Directive concerning colouring matter, where the "E" number has been deleted therefrom.

Physical / chemical characteristics, purity:

Powder, bright orange yellow colour, characteristic odour.

Solubility: insoluble

logPow: -1.180

Purity:

85.0-100.0 %

Traces of prohibited substances: Not present

Microbiological specifications:

Expected values for bacteria, yeast and moulds ≤ 100 CFU/g, absent *E.coli*, *P.aeruginosa*, *S.aureus*, *Salmonella* spp.

Toxicological profile:

Approved cosmetic colorant for all categories of cosmetic products by Regulation (EC)

1223/2009 on cosmetics.

It is used as a food dye.

Acute toxicity: -

LD50 (oral, rat): >10000 mg/kg

LD50 (intraperitoneal, rat): 3800 mg/kg

<http://www.thegoodscentcompany.com/data/rw1131841.html>

Exposure: see section 7

Ingredient: Citric Acid

INCI Name: Citric Acid

Description:

INN Name: citric acid

Ph. Eur. Name: acidum citricum

CAS No.: 77-92-9

EINECS/ELINCS No.: 201-069-1

Chemical/IUPAC Name: 2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid

Cosmetic Restriction: -

Other Restriction(s): -

Functions: BUFFERING

SCCS opinions: 0370/00, 0799/04

Physical and chemical characteristics:

Solid, crystalline powder, colourless, odourless

pH (50g/l) (25°C): approx. 2

Melting point: 135°C

logPow: -1.72

Specific gravity (20°C): 1.524 g/cm³

Purity: Conforming to BP98 specification

Assay (monohydrate): min. 99.5

Crystalline water: 7.5 – 9.0

Sulfate ash: max. 0.05 %

Sulphate (ppm): less than 150

Heavy metals (as Lead) (ppm): max. 5 / Lead (ppm): max. 0,5 / Mercury (ppm): max. 1 / Oxalates (ppm): max. 100 / Chloride (ppm): max. 50

Traces of prohibited substances: Not expected to be present unless specified above

Microbiological specifications:

Expected values for bacteria, yeast and moulds \leq 100 CFU/g, absent E.coli, P.aeruginosa, S.aureus, Salmonella spp.

Toxicological profile:

MSDS Data

Approved food additive (antioxidant), Skin/eye irritant, irritant for inhalation, not classified as hazardous according to the CLP Regulation (MSDS).

Skin penetration :

Rat oral LD₅₀ > 3000mg/kg (MSDS), non CMR.

NOAEL_{TTC-derived}: 500mg/kg (K.Blackburn et al., Regulatory Toxicology and Pharmacology 43(2005),249-259).

Acute toxicity (IUCLID):

LD50 (oral, rat): ca. 11700 mg/kg bw

Skin irritation (rabbit): not irritating (OECD 404)

Eye irritation (rabbit): irritating (OECD 405)

NOAEL Maternal.: <241 mg/kg bw

NOAEL Teratogen.: <241 mg/kg bw

Exposure: see section 7

Ingredience: Triethanolamine

INCI Name: TRIETHANOLAMINE

Description: -

INN Name: trolamine

Ph.Eur.Name: -

CAS No.: 102-71-6

EINECS/ELINCS No: 203-049-8

Chemical/IUPAC Name: 2,2',2''-Nitrilotriethanol

Cosmetic Restriction: -

Other Restriction(s): III/62

Functions: BUFFERING, EMULSIFYING, MASKING, SURFACTANT

SCCS opinions: -

Physical / chemical characteristics, purity:

Viscous liquid, colourless to light yellow, slight ammonia odour.

pH: 10.5

Boiling point: > 270°C

Melting point: 13°C

Flash point: 185°C

Autoignition temperature: 305°C

Solubility: Infinitely soluble.

Log Pow: -2.3

Purity:

Water content: max. 0.5 %

Triethanolamine: approx. 85 %

Diethanolamine: approx. 15 %

Traces of prohibited substances: Not present

Microbiological specifications: Not applicable.

Toxicological profile:

Acute toxicity: IUCLID

LD₅₀ (oral, rat): 4200 - 11300 mg.kg⁻¹ / 8000 mg.kg⁻¹ / 7390 mg.kg⁻¹

LD₅₀ (dermal, rabbit): >2000 mg.kg⁻¹

Skin irritation (rabbit): no irritating (OECD 404)

Sensitization (guinea pig maximization test): not sensitizing (OECD 406)

Repeated dose toxicity:

NOAEL (inhalation): 0.5 mg/l (OECD 412)

NOAEL (oral feed): 80 mg/kg bw (test z roku 1951)

NOAEL (oral feed): 1000 mg/kg bw (test z roku 1976) Purity: 88.5% triethanolamine, 6% diethanolamine)

NOAEL (rat, drinking water): 1667 mg/kg bw

NOAEL (dermal): 2000 mg/kg

Exposure: see section 7.

3. Fyzikální / chemické / mikrobiologické vlastnosti výrobku

a) Fyzikální a chemické vlastnosti kosmetického přípravku:

Obsah netěkavých látek při 105°C: min. 20 %

pH rozmezí: 5,0 – 7,0

Hustota při 20°C: 850 – 950 kg/m³

Požadavky na organoleptické vlastnosti:

Vzhled: krémovitý

Barva: nažloutlá

Vůně: po příslušném parfému

b) Stabilita kosmetického přípravku:

24 měsíců v originálním obalu, skladovaném na suchém, čistém místě při teplotách + 5 až + 25° C a mimo dosah slunečního záření.

c) Mikrobiologická kvalita, výsledky zátěžového testu

Mikrobiologická kvalita:

Celkový počet mikroorganismů: max. 1.10³ KTJ/g

Plísně a kvasinky: max. 1.10² KTJ/g

Pseudomonas aeruginosa

Staphylococcus aureus

Candida albicans

nezjištěny v 0,1 ml

nezjištěny v 0,1 ml

nezjištěny v 0,1 ml

Mikrobiologické vyšetření bylo provedeno ve Státním zdravotním ústavu, Šrobárova 48, 100 42 Praha 10, NRL pro mikrobiologii potravin, PBU a prostředí, protokol č.2.2/13/391 ze dne 25.11.2013. Testovaný výrobek je na základě dosažených výsledků hodnocený jako mikrobiologicky nezávadný.

Zkouška byla provedena u výrobků Medilona cannabis-evening primrose, Medilona propolis-shea butter. Vzhledem ke shodnému rámcovému složení lze výsledky testu uplatnit i u výrobku Medilona chamomile-sea buckthorn.

Výsledky zátěžového testu:

Zátěžový test byl proveden ve Státním zdravotním ústavu, Šrobárova 48, 100 42 Praha 10, Laboratoř pro mikrobiologii potravin, PBU a prostředí, zkušební laboratoř akreditovaná ČIA, protokol č.183/14/3990/263-265 ze dne 7.1.2014 Testovaný výrobek je na základě dosažených výsledků hodnocený jako vyhovující kritériu A používaném pro kosmetické přípravky podle ČL 209 v platném znění i kritériu A podle ČSN EN ISO 11930. Zkouška byla provedena u výrobků Medilona Care Aloe vera-ginkgo biloba a Medilona Care marigold-irris yellow. Vzhledem ke stejné rámcové receptuře a shodnému konzervačnímu systému lze výsledky zkoušky uplatnit i u výrobku Medilona chamomille-sea buckthorn.

Protokoly jsou uloženy v sídle výrobce.

4. Nečistoty, stopová množství zakázaných látek, informace o obalovém materiálu

Čistota látek a směsí je uvedena v sekci 2.

Specifikace obalového materiálu

LT - PE, matný lak – průměr 35 mm/ délka tuby 157 mm

(LT-PE – Laminátová tuba s EVOH bariérou)

Uzávěr – S13/35 válec hladký bílý nebo S 13/35 válec hladký transparentní

Materiál je vhodný pro styk s potravinami.

Dodavatelé : HUHTAMAKI RONSBERG, Hch.-Nicolaus Str. 6, D-87671 Ronsberg

Výrobce: Tubapack a.s., Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom, Slovenská republika

Dokumentace je uložena v sídle výrobce.

5. Běžné a rozumně předvídatelné použití výrobku

Viz text na obalu.

Ochranný krém na ruce zklidňující a regenerační s výtažky z heřmánku a rakytníku.

Název a text na obalu:

MEDILONA CAMOMILE – SEA BUCKTHORN

Ochranný krém na ruce zklidňující a regenerační s výtažky z heřmánku a rakytníku. Bohatá krémová konzistence s pečující složkou. Eliminuje riziko vzniku podráždění. **Active 2 in 1** - dvousložková aktivní péče o pokožku.

Použití: 2-3x denně krém naneste na ruce a lehce jej vetřete

Skladování: Neskladovat na přímém slunci. Chránit před mrazem! Skladovat na suchém a čistém místě. Skladujte při teplotě +5 až +25 °C.

Všeobecná upozornění: Nepoužívejte při známé přecitlivělosti na některou složku přípravku. Dermatologicky testované.

Ingredients:

Číslo šarže:

Spotřebujte nejlépe do:

měsíc/rok případně **den/měsíc/rok**

a/nebo



měsíc/rok případně **den/měsíc/rok**

Obsah:

Vyrábí: Lifragin s.r.o., Hrubčice 283, 798 21 Hrubčice. www.lifragin.cz

Znaky : panáček s košem, eko-kom, znak materiálu, znak made in czech republic

6. Expozice kosmetickému přípravku

- 6.1. Místa aplikace: ruce
- 6.2. Plocha povrchu v oblasti aplikace: 860cm²
- 6.3. Množství aplikovaného přípravku za den : **2,16g**
- 6.4. Trvání a frekvence používání: podle potřeby, několikrát denně (obvykle 1-2 x)
- 6.5. Běžná a rozumně předvídatelná cesta expozice: dermální na pokožku rukou
Nezáměrné použití přípravku : na rty a kůži očních víček
- 6.6. Cílové skupiny osob: dospělé ženy nebo muži
- 6.7. Výpočet expozice :

SED_{výrobek} : 2,16g / day, i.e. 32,70mg/kg/bw/day

Systemová expoziční dávka (SED) je předpokládána jako vypočtená z relativní denní expozice podle SCCS Notes of Guidance, 7th revision(SCCS/1416/11), Tab.3.

7. Expozice látkám se zohledněním toxikologického profilu látek (toxikologický profil uveden v sekci 2)

Pro ingredience, které jsou toxikologicky relevantní, se spočítá systémová expoziční dávka (Systemic Exposure Dose, SED). SED určité ingredience je množství, které může vniknout do krevního oběhu (a může mít systémový účinek). Systémová dostupnost závisí na dermální absorpci. Nejsou-li dostupné žádné údaje o absorpci určité ingredience, předpokládá se, že je absorbována úplně (100%).

SED_{ingr derm} = SED_{výrobek} (A) (mg/kg/d) x Koncentrace_{ingr} (C)(%) x Kožní absorpce(P)(%)

Pro toxikologicky relevantní ingredience je vyžadována dostatečná hranice bezpečnosti (margin of safety, MOS). Obecně platí, že hodnota MOS by měla být ≥ 100 , aby se mohlo předpokládat bezpečné použití. Pro výpočet bezpečného odstupu MOS musí být použity relevantní údaje, proto pro výpočet musí být použity hodnoty dávky bez pozorovatelného nepříznivého účinku (lowest no observed adverse effect level, NOAEL). Pokud nejsou žádné dostupné údaje o subakutní nebo subchronické toxicitě předpokládá se, že hodnota NOAEL je 1% hodnoty orální LD₅₀. Není-li látka klasifikována jako akutně toxická nebo zdraví škodlivá (např. u rostlinných extraktů), pak podle kritérií pro klasifikaci nebezpečných chemických látek je uvažována hodnota LD₅₀ >2000 mg/kg a NOAEL je předpokládána 20 mg/kg/d.

MOS_{Ingredience} = NOAEL_{Ingredience} / SED_{Ingredience}

AQUA : Není nebezpečnou látkou bez ohledu na koncentraci. Výpočet SED a MoS není relevantní.

CETEARYL ALCOHOL

Látka není klasifikována jako nebezpečná dle CLP, není kožní ani oční iritant, není sensibilizující, není toxická, není CMR.

SED_{ingr derm} = SED_{výrobek} (A) (mg/kg/d) x Koncentrace_{ingr} (C) (%) x Kožní absorpce (P) (%)

SED_{Ingredience} = 32,7 x 0,08 x 1 = 2,6 mg/kg

MOS_{Ingredience} = NOAEL / SED = 1000 / 2,6 = 384 > 100

MOS je větší než 100. Koncentrace látky v přípravku může být považována jako bezpečná za normálních a rozumně předvídatelných podmínek použití.

PARAFFINUM LIQUIDUM

Látka není kožní/oční iritant, není sensibilizující, není CMR.

$SED_{\text{ingr derm}} = SED_{\text{výrobek}} (A) (\text{mg/kg/d}) \times \text{Koncentrace}_{\text{Ingr}} (C) (\%) \times \text{Kožní absorpce} (P) (\%)$

$SED_{\text{Ingr}} = 32,7 \times 0,07 \times 0,1 = 0,23 \text{ mg/kg}$

$MOS_{\text{Ingr}} = \text{NOAEL} / SED = 1800 / 0,23 = 7\,826 > 100$

MOS je větší než 100. Koncentrace látky v přípravku může být považována jako bezpečná za normálních a rozumně předvídatelných podmínek použití

GLYCERIN

Látka není klasifikována jako nebezpečná dle CLP, není kožní ani oční iritant, není sensibilizující, není toxická, není CMR.

$SED_{\text{ingr derm}} = SED_{\text{výrobek}} (A) (\text{mg/kg/d}) \times \text{Koncentrace}_{\text{Ingr}} (C) (\%) \times \text{Kožní absorpce} (P) (\%)$

$SED_{\text{Ingredience}} = 32,7 \times 0,026 \times 0,1 = 0,085 \text{ mg/kg}$

$MOS_{\text{Ingredience}} = \text{NOAEL} / SED = 2000 / 0,085 = 23\,529 > 100$

MOS je větší než 100. Koncentrace látky v přípravku může být považována jako bezpečná za normálních a rozumně předvídatelných podmínek použití.

CETEARETH-20

Látka není klasifikována jako nebezpečná dle CLP, není kožní ani oční iritant, není sensibilizující, není toxická, není CMR.

$SED_{\text{ingr derm}} = SED_{\text{výrobek}} (A) (\text{mg/kg/d}) \times \text{Koncentrace}_{\text{Ingr}} (C) (\%) \times \text{Kožní absorpce} (P) (\%)$

$SED_{\text{Ingredience}} = 32,7 \times 0,02 \times 1 = 0,65 \text{ mg/kg}$

$MOS_{\text{Ingredience}} = \text{NOAEL} / SED = 1000 / 0,65 = 1538 > 100$

MOS je větší než 100. Koncentrace látky v přípravku může být považována jako bezpečná za normálních a rozumně předvídatelných podmínek použití.

PETROLATUM

Látka není klasifikována jako nebezpečná dle CLP, není kožní ani oční iritant, není sensibilizující, není toxická, není CMR.

$SED_{\text{ingr derm}} = SED_{\text{výrobek}} (A) (\text{mg/kg/d}) \times \text{Koncentrace}_{\text{Ingr}} (C) (\%) \times \text{Kožní absorpce} (P) (\%)$

$SED_{\text{Ingredience}} = 32,7 \times 0,015 \times 1 = 0,49 \text{ mg/kg}$

$MOS_{\text{Ingredience}} = \text{NOAEL} / SED = 2000 / 0,49 = 4\,081 > 100$

MOS je větší než 100. Koncentrace látky v přípravku může být považována jako bezpečná za normálních a rozumně předvídatelných podmínek použití.

DIMETHICON

Látka není klasifikována jako nebezpečná dle CLP, není kožní ani oční iritant, není sensibilizující, není toxická, není CMR.

$SED_{\text{ingr derm}} = SED_{\text{výrobek}} (A) (\text{mg/kg/d}) \times \text{Koncentrace}_{\text{Ingr}} (C) (\%) \times \text{Kožní absorpce} (P) (\%)$

$SED_{\text{Ingredience}} = 32,7 \times 0,01 \times 0,1 = 0,033 \text{ mg/kg}$

$MOS_{\text{Ingredience}} = \text{NOAEL} / SED = 160 / 0,033 = 4\,848 > 100$

MOS je větší než 100. Koncentrace látky v přípravku může být považována jako bezpečná za normálních a rozumně předvídatelných podmínek použití.

POTASSIUM SORBATE, SODIUM BENZOATE, DIAZOLIDINYL UREA směs

Jde o směs konzervačních látek, které jsou výhradně povoleny dle přílohy č.V k Nařízení č.1223/2009. Potassium sorbate až do konc.0,6% (výrobek obsahuje 0,11%), Sodium benzoate až do konc. 0,5% (výrobek obsahuje 0,22%) a Diazolidinyl urea až do konc. 0,5% (výrobek obsahuje 0,22%). Koncentrace směsi v přípravku může být považována jako bezpečná za normálních a rozumně předvídatelných podmínek použití.

PARFUM

Parfémová kompozice není klasifikována jako nebezpečná dle CLP, jako koncentrát je kožní / oční iritant, může sensibilizovat, není CMR. V zapracované koncentraci přítomnost parfému nepředstavuje zdravotní riziko, jak dokumentují výsledky kožního testu.

$SED_{\text{ingr derm}} = SED_{\text{výrobek}} (A) (\text{mg/kg/d}) \times \text{Koncentrace}_{\text{Ingr}} (C) (\%) \times \text{Kožní absorpce} (P) (\%)$

$SED_{\text{Ingredience}} = 32,7 \times 0,004 \times 1 = 0,13 \text{ mg/kg}$

$MOS_{\text{Ingredience}} = \text{NOAEL} / SED = 50 / 0,13 = 384 > 100$

MOS je větší než 100. Koncentrace látky v přípravku může být považována jako bezpečná za normálních a rozumně předvídatelných podmínek použití.

CHAMOMILLA RECUTITA EXTRACT, PROPYLENE GLYCOL

Látka není klasifikována jako nebezpečná dle CLP, není kožní ani oční iritant, není sensibilizující, není toxická, není CMR. Heřmánek se používá jako potravina. Toxikologicky významné je pouze extrakční činidlo – propylenglykol.

$SED_{\text{ingr derm}} = SED_{\text{výrobek}} (A) (\text{mg/kg/d}) \times \text{Koncentrace}_{\text{ingr}} (C) (\%) \times \text{Kožní absorpce} (P) (\%)$

$SED_{\text{ingredience}} = 32,7 \times 0,001 \times 1 = 0,033 \text{ mg/kg}$

$MOS_{\text{ingredience}} = NOAEL / SED = 2500 / 0,033 = 75\,757 > 100$

MOS je větší než 100. Koncentrace látky v přípravku může být považována jako bezpečná za normálních a rozumně předvídatelných podmínek použití.

HIPPOPHAE RHAMNOIDES FRUIT EXTRACT, ALCOHOL DENAT., AQUA

Látka není klasifikována jako nebezpečná dle CLP, není kožní ani oční iritant, není sensibilizující, není toxická, není CMR. Rakytník se používá jako potravina. Toxikologicky významné je pouze extrakční činidlo – ethanol.

$SED_{\text{ingr derm}} = SED_{\text{výrobek}} (A) (\text{mg/kg/d}) \times \text{Koncentrace}_{\text{ingr}} (C) (\%) \times \text{Kožní absorpce} (P) (\%)$

$SED_{\text{ingredience}} = 32,7 \times 0,001 \times 1 = 0,033 \text{ mg/kg}$

$MOS_{\text{ingredience}} = NOAEL / SED = 2400 / 0,033 = 72\,727 > 100$

MOS je větší než 100. Koncentrace látky v přípravku může být považována jako bezpečná za normálních a rozumně předvídatelných podmínek použití.

CI 19140, CI 15985

Jde o výhradně povolená barviva do všech kategorií kosmetických přípravků dle přílohy č.IV k nařízení č.1223/2009 bez omezení koncentrace. Používají se rovněž v potravinách.

Koncentrace látek v přípravku může být považována jako bezpečná za normálních a rozumně předvídatelných podmínek použití.

CITRIC ACID

Látka není klasifikována jako nebezpečná dle CLP, není kožní / je oční iritant, není sensibilizující, není toxická, není CMR. Ve výrobku slouží jako pufruční činidlo, koncentrace je zanedbatelná. Koncentrace látky v přípravku může být považována jako bezpečná za normálních a rozumně předvídatelných podmínek použití.

TRIETHANOLAMINE

Látka není klasifikována jako nebezpečná dle CLP, není kožní / je oční iritant, není sensibilizující, není toxická, není CMR. Ve výrobku slouží jako pufruční činidlo, koncentrace je zanedbatelná. Koncentrace látky v přípravku může být považována jako bezpečná za normálních a rozumně předvídatelných podmínek použití.

8. Toxikologický profil látek.

Je uveden v sekci 2.

9. Nežádoucí účinky a závažné nežádoucí účinky

Společnost má zavedený systém pro evidenci a řízení nežádoucích účinků u kosmetických přípravků.

Nežádoucí účinky u daného kosmetického přípravku nejsou očekávány, neboť výrobky s obdobným složením jsou na trhu již několik let bez ohlášení jakýchkoliv nežádoucích účinků.

10. Další informace o kosmetickém přípravku

U výrobku byla provedena zkouška stanovení kožní snášenlivosti kosmetického prostředku ve dnech 13.11. - 15.11.2013, číslo protokolu 0711133. Zkoušku provedla MUDr. Petra Petrová, Korektivní dermatologie a lékařská kosmetologie, Spálená 12,100 00 Praha 1. Zkouška byla provedena dle: Cosmetic Product Test Guidelines for Assessment of Human Skin Compatibility, Colipa, Bruxelles 1997, (COLIPA = The European Cosmetic, Toiletry and Perfumery Association). V průběhu zkoušky nebyly zaznamenány žádné nežádoucí kožní reakce ve smyslu dráždění kůže.

Protokol je uložen v sídle výrobce.

ČÁST B

Posouzení bezpečnosti kosmetického přípravku

1. Závěry posouzení.

Na základě všech dostupných informací a s využitím obecně uznávaných toxikologických kritérií je možno označit kosmetický přípravek jako bezpečný pro zdraví osob při použití deklarovaným způsobem a při dodržení povinného značení na obalu výrobku v souladu s požadavky aktuálních předpisů platných pro kosmetické přípravky. Výrobek splňuje požadavky na bezpečnost specifikované v Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č.1223/2009, o kosmetických přípravcích.

Tento závěr je možno uplatnit jen u těch výrobků, jejichž složení a vlastnosti odpovídají předložené dokumentaci a výsledkům laboratorních nebo klinických zkoušek.

2. Upozornění a návod k použití uvedené na etiketě.

Pro značení výrobku na etiketě nejsou povinná žádná specifika upozornění požadovaná dle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č.1223/2009, o kosmetických přípravcích. Účel použití vyplývá z názvu výrobku **"MEDILONA CAMOMILE – SEA BUCKTHORN" krém na ruce**. Instrukce pro správnou aplikaci výrobku jsou zahrnuty v textu potisku spotřebitelského obalu, který je součástí této zprávy.

Koncentrace určitých alergenních složek parfému ve výrobku přesahuje 0,001%, a proto je třeba značit je ve složení jako samostatné ingredience.

INCI Značení ingrediencí na obale výrobku:

Ingredients:

Aqua, Cetearyl Alcohol, Paraffinum Liquidum, Glycerin, Cetearth-20, Petrolatum, Dimethicone, Chamomilla Recutita Extract, Propylene Glycol, Hippophae Rhamnoides Fruit Extract, Alcohol denat., Diazolidinyl Urea, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate, Citric Acid, Triethanolamine, CI 19140, CI 15985, Parfum, Alpha-Isomethyl Ionone, Benzyl Alcohol, Citronellol, Geraniol, Hexyl Cinnamal, Linalool

3. Odůvodnění.

Na základě dokumentace poskytnuté výrobním závodem k výrobku a jeho surovinám, protokolů laboratorních vyšetření a dalších dostupných informací bylo posouzeno chemické složení výrobku, toxikologický profil ingrediencí a hladina expozice dle účelu a způsobu aplikace výrobku. Složení kosmetického přípravku zahrnuje ingredience, jejichž všeobecný toxikologický profil při použití v dané koncentraci a k danému účelu nepředstavuje pro uživatele ohrožení zdraví. Použití výrobku u zdravých osob za obvyklých nebo běžně předvídatelných podmínek a v souladu s návodem pro použití nepředstavuje riziko dráždění, senzibilizace ani jiných lokálních nebo systémových, toxikologicky nežádoucích účinků. Složení výrobku odpovídá požadavkům aktuálních předpisů, které jsou platné pro kosmetické přípravky. Ingredience, které jsou klasifikovány jako dráždivé pro kůži nebo oko, případně sensibilizující, jsou zapracované do receptury v koncentraci, která nepředstavuje žádné riziko pro zdraví osob. Hranice bezpečnosti pro jednotlivé ingredience vysoce přesahují hodnotu 100, viz. sekce 7 části A této zprávy.

Materiál použitého obalu výrobku je inertní, nedochází k uvolňování látek ani interakci materiálu obalu s hmotou výrobku.

Dostupné protokoly zkoušek zahrnují zkoušku mikrobiologické kvality, zátěžový mikrobiologický test a zkoušku kožní snášenlivosti (viz. sekce č.3 a sekce č.10 této zprávy).

Výsledky laboratorních zkoušek potvrzují zdravotní nezávadnost a očekávanou dobrou lokální toleranci u daného kosmetického přípravku.

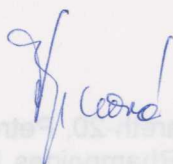
Základní funkce výrobku deklarovaná v textu pro spotřebitele vyplývá ze složení výrobku a vlastností použitých ingrediencí. Text etikety vyhovuje požadavkům obecně závazných, platných předpisů pro kosmetické přípravky. Znění etikety je součástí této zprávy.

Tento posudek je vydáván dle požadavku aktuálních, obecně závazných platných předpisů pro kosmetické přípravky a slouží výhradně jako zhodnocení jejich bezpečnosti pro zdraví člověka. Je vypracován dle současného stavu legislativních, vědeckých a technických poznatků. Případné změny v receptuře výrobku nebo v požadavcích závazných předpisů vyžadují přehodnocení bezpečnosti výrobku a zpracování nové zprávy o bezpečnosti. Bez písemného souhlasu osoby odpovědné za zhodnocení bezpečnosti se nesmí posudek reprodukovat jinak než celý.

Datum: 10.2.2014

Ref. č: 0711133

4. Údaje o posuzovateli a schválení části B:



MUDr. DAGMAR JÍROVÁ, CSc.
Na Úhoru 657/5, 141 00 Praha 4
Tel.: 739 015 667
IČ: 67945100, DIČ: CZ526218120

Dagmar Jírová, MUDr., CSc.

Na úhoru 657/5, 141 00 Praha 4, Česká republika

Zaměstnána :

Národní referenční centrum pro kosmetiku a Centrum toxikologie a zdravotní bezpečnosti,

Státní zdravotní ústav, Šrobárova 48, 100 42 Praha 10, Česká republika

Te.: + 420 267082439(2522)/ 739015667 Fax: + 420 267082386

e-mail: djirova@iol.cz

CV a kopie diplomu je přiložena.

MUDr. Dagmar Jírová, CSc.
CV a kvalifikace

Bydliště : Na úhoru 657/5, 14100 Praha 4

Zaměstnána : Státní zdravotní ústav, Šrobárova 48, 10042 Praha 10

lékař-toxikolog, vedoucí : Centrum toxikologie a zdravotní bezpečnosti, Národní referenční centrum pro kosmetiku, Národní referenční laboratoř pro experimentální imunotoxikologii
Tel.: 267082439(2522) Fax.: 267082386 e-mail : jirova@szu.cz, djirova@iol.cz

Curriculum Vitae

Narozena	18.prosince 1952 v Praze
1971 – 1977	Studium na Lékařské fakultě Hygienické, Universita Karlova
1977 – 1980	Postgraduální studium, kandidát lékařských věd, obor hygiena
od roku 1980	vědecký pracovník Institutu hygieny a epidemiologie
od roku 1988	Vedoucí vědecký pracovník, lékař – toxikolog, Státní zdravotní ústav
dosud	vedoucí odborné skupiny dermatotoxikologie a imunotoxikologie, vedoucí Národního referenčního centra pro kosmetiku a Národní referenční laboratoře pro experimentální imunotoxikologii
1994	Risk Assessment, Kurs U.S.EPA
1992-1996	Externí učitel na 3.lékařské fakultě v Praze a Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové
1998	Postgraduální studium lékařské etiky na 1.lékařské fakultě UK, absolvent
od 1998 dosud	Smluvní expert MZ ČR pro legislativu kosmetických prostředků
od 2000 dosud	Předseda etické komise Státního zdravotního ústavu
2000	Nositel diplomu vědecké rady SZÚ za významný podíl na vědeckém pokroku v preventivní medicíně a zlepšování zdraví národa
2001	Nositel certifikátu „Hodnocení bezpečnosti kosmetických prostředků v EU“ (Safety Assessment of Cosmetics in the EU)Vrije University, Brusel, Belgie.
od 2001 dosud	Zakladatel a předseda CZECOPA (Platforma České republiky pro alternativy k pokusům na zvířatech Člen Vědeckého výboru (ESAC) Evropského centra pro validaci alternativních metod (ECVAM), vědeckého centra Evropské Komise (JRC) Člen Stálého výboru a Pracovní skupiny pro kosmetiku Evropské komise Člen Výboru expertů pro kosmetiku Rady Evropy Expert CEN a ISO pro metody zkoušení kosmetiky
od 2008 dosud	Vedoucí Centra toxikologie a zdravotní bezpečnosti SZÚ

Odborné zaměření : Dermatotoxikologie a imunotoxikologie se zaměřením na předměty běžného užívání, kosmetické prostředky, zdravotnické prostředky a jejich suroviny.

1. Identifikace dermatotoxických, imunotoxických a fototoxických účinků u xenobiotik. Zavádění a využívání alternativních toxikologických metod in vitro ke konvenčním pokusům na zvířatech pro hodnocení lokální tolerance u chemických látek, surovin pro kosmetické účely a finálních výrobků.
2. Stanovení bezpečnosti a průkaz specifické funkce u aktivních látek a finálních výrobků s využitím metodik instrumentálních a klinických.

Je autorem více než 100 publikací v odborných časopisech a monografiích, ve sbornících sjezdů a konferencí, sdělení formou posterů nebo i populárních článků a publikací pro širokou veřejnost. Člen European Society of Contact Dermatitis, člen European Society of Toxicology in Vitro, člen Kosmetologické společnosti ČR, člen České společnosti lékařů JEP (člen fotobiologické komise a člen společnosti Korektivní dermatologie a kosmetologie).

QBFFFQS

SUMMIS AUSPICIIS
REI PUBLICAE SOCIALISTICAE BOHEMOSLOVACAE
UNIVERSITAS CAROLINA PRAGENSIS

Dagmar Herlová

NATUS/NATA

18.12.1952 - Praha
STUDIUM

in facultate medica hygienae Universitatis Carolinae Pragensis

EXAMINE PUBLICO FINIVIT

2.6.1977

QUAM OB REM IUXTA LEGEM N. 19/1966 LEG. COL. STUDIA ACADEMICA ORDINANTEM, APPROBATIONEM ACADEMICAM

IN DISCIPLINA MEDICINAE

hygienicae

ASSECUTUS/ASSECUTA EST NOMENQUE

MEDICINAE DOCTORIS

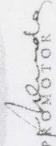
EI TRIBUTUM EST

IN CUIUS REI TESTIMONIUM HOC DIPLOMA EDIDIMUS



RECTOR

prof. JUDr. Zdeněk Čížek, CSc.



DECANUS

prof. MUDr. František Janda, Dr.Sc.

prof. MUDr. Vlastimil Višek, Dr.Sc.



DATUM PRAGAE DIE XXVII. mensis Iunii anni MCMMLXXVII * 309088

NUM. 6424

