

# ZPRÁVA O BEZPEČNOSTI KOSMETICKÉHO VÝROBKU

dle Nařízení Evropského parlamentu a rady č. 1223/2009, o kosmetických přípravcích

**č. 510/2013 ze dne 20.9.2013**

**Typ výrobku : OBCHODNÍ NÁZEV - OZNAČENÍ VÝROBKU**

**Clee tekuté mýdlo Speciál**

**Výrobce: Solira Company s.r.o., Solira Company s.r.o., Pramenná č.ev.3,  
14800 Praha 4, Czech Republic**

**ODPOVĚDNÁ OSOBA ZA UVEDENÍ VÝROBKU NA TRH ES - (VÝROBCE)**

**Solira Company s.r.o., Solira Company s.r.o., Pramenná č.ev.3, 14800 Praha 4, Czech Republic,  
tel.+420518366001, www.solira.cz**

**KONTAKTNÍ OSOBA**

**Ing. Michaela Pekaříková – vedoucí laboratoře/ manažer jakosti/ ekolog, e-mail: jancarikova@solira.cz, TEL:  
+420 518366004**

**Prohlášení výrobce a odpovědné osoby:**

Čestně prohlašujeme, že veškeré produkty vyráběné společností SOLIRA Company s.r.o., jsou vyráběny dle zásad SVP a dle požadavků nařízení ES č. 1223/2009 a veškerá potřebná dokumentace je uložena na adrese: **SOLIRA Company s.r.o., Hájová event.č. 43, 691 41 Břeclav - Poštorná**

**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 informace, které budou označeny jako privilegované nebo důvěrné.



# ČÁST A – Informace o bezpečnosti kosmetického přípravku

## 1. Kvantitativní a kvalitativní složení kosmetického přípravku

### Trendy mýdlo modré

Název složky INCI	CAS číslo	EINECS číslo	Předpokládaná funkce	Obsah suroviny v KP (%)	Obsah aktivní látky ve směsi (%)	Omezení
Aqua	7732-18-5	231-791-2	Solvent	84,103		--
Sodium Laureth Sulfate	68891-38-3	500-234-8	surfactant, foaming, cleansing	9,5	27	--
Cocamidopropyl Betaine	61789-40-0	263-058-8/ 931-296-8	Antistatic, Cleansing, Foam boosting, Hair Conditioning, Surfactant, Viscosity Controlling	0,1	47	--
Sodium Chloride	7647-14-5	231-598-3	Bulking, Masking, Oral Care, Viscosity Controlling	6,0	--	--
Cocamide DEA	68603-42-9	271-657-0/ 931-329-6	Emulsifying, Emulsion Stabilising, Foam Boosting, Surfactant, Viscosity Controlling	0,1	90	--
Parfum PC Fresh Wave ( Frey + Lau GmbH Německo)	--	--	Perfuming	0,04	--	--
Citric Acid	77-92-9	201-069-1	buffering	0,05		
Methylisothiazolinone, Methylchlorisothiazolinone	55965-84-9/26172-55-4/2682-20-4	-/247-500-7/ 220-239-6	Preservative	0,10	--	0.0015% (of a mixture in the ratio 3:1 of 5-Chloro-2-methyl-isothiazol-3(2H)-one and 2-Methylisothiazol-3(2H)-one
CI 42090	3844-45-9	223-339-8	Colorant	0,007		

#### 1.1. Ingredients

INCI - seznam ingrediencí vyznačených na obalu kosmetického přípravku – (řazeno sestupně)  
**Ingredients:** Aqua, Sodium Laureth Sulfate, Sodium Chloride, Cocamide DEA, Cocamidopropyl Betaine, Parfum, Citric Acid, Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone, C.I. 42090

#### 2. Fyzikální a chemické vlastnosti a stabilita kosmetického přípravku (KP)

**Skupenství:** (při 20° C): homogenní čirá viskózní kapalina

**Vzhled :** modrá

**Vůně:** charakteristická – dle parfemace

**pH - hodnota:** 5,5 – 6,5

#### 2.1. Zkoušení - metodika

**Skupenství, vzhled, vůně:** se posuzují smyslově

**Obsah náplně:** je kalibrována digitálně s objemovou přesností (+ -) 2 %

**pH hodnota:** měřeno digitálním pH metrem.

## 2.2. Stabilita KP

2.2/1. Doba minimální trvanlivosti kosmetického přípravku (expirace) je: **24 měsíců od data výroby**. Expirace je určena na základě provedených zátěžových testů, interního standardního operačního postupu a zkušenosti s obdobnými KP.

2.2/ 2. Za běžných podmínek, rozumně předpokládaném způsobu použití a při zachování hygienického minima při nakládání s přípravkem je finální kosmetický přípravek stabilní.

2.2/3. Za normálních podmínek nevznikají nebezpečné produkty pro lidský organismus.

## 2.3. Údaje pro přepravu - skladování a manipulaci

2.3 /1 Kosmetický přípravek se přepravuje v běžných krytých a čistých přepravních prostředcích, chráněný před povětrnostními vlivy. Doporučená teplota při přepravě od +5 do + 30 °C.

2.2 /2 Kosmetický přípravek je z hlediska přepravy bezpečný.

2.3 /3 Kosmetický přípravek se skladuje v suchých, čistých a krytých skladech, chráněných před povětrnostními vlivy.

**Doporučená teplota při skladování od +5 do + 30 °C. Nevystavujte přímému slunci!**

2.3 /4 Pokyny pro zacházení. Zvláštní opatření nejsou nutná, při dodržení doporučených skladovacích podmínek a běžné manipulaci s kosmetickým přípravkem, nehrozí výrazné riziko.

## 2.4. Složky kosmetického přípravku

K výrobě kosmetického přípravku byly použity složky, které odpovídají požadavkům na kosmetické suroviny.

Složka	Synonymum	Vlastnosti
Aqua	Voda, water, oxidane, dihydrogen oxide, dihydridoxygen	Sumární vzorec: H <sub>2</sub> O Molekulová hmotnost: 18,01 g/mol Vzhled: bezbarvá kapalina Teplota varu: 99,98°C
Sodium Laureth Sulfate	Alkylethoxysulfát sodný, Alcohols, C12-14, ethoxylated (1-2,5 EO), sulfates, sodium salts	Vzhled: slabě jantarově zbarvená kapalina Obsah aktivní látky: 26-27 % pH(10% in water): 4,0 – 5,5 Hustota( 20°C): cca 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Cocamidopropyl Betaine	Kokamidopropyl betain, 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts, C8-C18 AAPB	Vzhled: slabě jantarově zbarvená kapalina Obsah aktivní látky: 38-42 % pH:4,0-4,4 Hustota( 20°C): 1,07 g/cm <sup>3</sup>
Sodium Chloride	natrii chloridum	Sumární vzorec: NaCl Molekulová hmotnost: 58,443 g/mol Vzhled: bílá krystalická látka Teplota tání: 801 °C
Nipacide CI 15	Mixture of 5-Chloro-2-methyl-isothiazol-3(2H)-one and 2-Methylisothiazol-3(2H)-one with magnesium chloride and magnesium nitrate	Vzhled: žlutá kapalina pH: 2-4 Hustota( 20°C): 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Cocamide DEA	Diethanolamid kyseliny kokosové, Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) C8-C18, C18 unsatd., alkanolamide	Vzhled: čirá jantarová kapalina Teplota tání: -7°C Obsah aktivní látky: min. 81 % pH( 5% in water): 9-11
Citric Acid	3-carboxy-3-hydroxypentanedioic acid 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid	Sumární vzorec: C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> Molekulová hmotnost: 210.14 g/mol Vzhled: bílá krystalická látka Obsah aktivní látky: 100 % Hustota( 20°C): 1.5 g/cm <sup>3</sup>
CI 42090	Dihydrogen (ethyl)[4-[4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl)]amino]-2'-sulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](3-sulphonatobenzyl)ammonium, disodium salt	Sumární vzorec: C <sub>37</sub> H <sub>34</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>9</sub> S <sub>3</sub> Molekulová hmotnost: 760,78 g/mol Vzhled: modrý prášek



### 3. Mikrobiologická kvalita

Kosmetický přípravek odpovídá požadovaným parametrům pro kosmetické přípravky dle platné legislativy EU. Testy mikrobiální čistoty jsou prováděny dle: ČSN ISO 21148 (kosmetika-mikrobiologie-všeobecné pokyny pro mikrobiologické vyšetřování). A dále dle: ČSN ISO 18415 (kosmetika-mikrobiologie-průkaz specifických anespecifických mikroorganismů), ČSN EN ISO 22718 (průkaz *Staphylococcus aureus*), ČSN EN ISO 22717 (průkaz *Pseudomonas aeruginosa*), ČSN EN ISO 21149 (stanovení a průkaz aerobních mezofilních bakterií).

#### 3.1. Výsledek testu mikrobiální čistota kosmetického přípravku (KP)

**PŘÍLOHA - MIKROBIOLOGICKÁ ZKOUŠKA - PROTOKOL  
ÚČINNOST KONZERVACE (KP) JE VYHODNOCENA JAKO VYHOVUJÍCÍ!**

#### 4. Informace o obalovém materiálu - (nečistoty, stopy zakázaných látek)

Kosmetický přípravek (KP) je balen do obalů vhodných pro kosmetické přípravky od renomovaných výrobců. Obal neobsahuje stopy nebezpečných nebo zakázaných látek. Výsledky dlouhodobého sledování referenčních vzorků obalů dokumentují nepřítomnost reakce mezi výrobkem a obalovým materiálem a až do konce minimální trvanlivosti (KP) nebyly zaznamenány žádné změny fyzikálních a chemických vlastností, které by ovlivnily jeho použitelnost nebo bezpečnost.

#### 5. Běžné a rozumně předvídatelné použití finálního kosmetického přípravku

##### 5.1. Informace o finálním kosmetickém přípravku

Na základě údajů z bezpečnostních listů a toxikologických informací surovin, neprojevuje při jeho určeném způsobu použití nepříznivé účinky na zdraví člověka. Finální kosmetický přípravek neobsahuje nebezpečné látky v rizikovém množství.

5.2. Charakter kosmetického přípravku (rinse-off – oplachující se). Kosmetický přípravek je podle návodu určen k čištění pokožky rukou. Při doporučeném zacházení a správném rozumně předvídatelném způsobu použití, nezpůsobuje kosmetický přípravek žádné škody na zdraví.

##### 5.3. Základní informace pro spotřebitele

Tekuté mýdlo, které je určeno pro každodenní mytí.

#### 5.4. PŘÍLOHA – ETIKETA A OBAL PŘÍPRAVKU

#### 6. Expozice a způsob použití finálního přípravku

**6.1. Charakter výrobku** - (rinse-off – oplachující se).

**6.2. Místo aplikace** - kosmetický přípravek je určen k zevní aplikaci **na ruku**.

**6.3. Plocha aplikace** - **860 cm<sup>2</sup>**.

**6.4. Aplikované množství (jedna dávka)** – **20 g**

**6.5. Doba a četnost použití** – 10x denně

**6.6. Běžné a rozumně předvídatelná cesta expozice** - dermální (kůže)

**6.7. Druhotná expozice** – nehrozí riziko polknutí ani inhalace přípravku. Při vniknutí přípravku do oka vypláchněte proudem tekoucí vody!

**6.8. Cílová skupina spotřebitelů** – ženy a muži.

**6.9. Při doporučeném zacházení** a správném rozumně předvídatelném způsobu použití, nezpůsobuje kosmetický přípravek žádné škody na zdraví.

**6.10. Vypočtená relativní denní expozice: 3,33 mg/kg bw day**

## **7. Informace o ingrediencích, expozice látkám, toxikologický profil látek**

### **7.1. Základní údaje o dodavatelích a bezpečnosti použitých surovin**

Veškeré suroviny použité ve finálním kosmetickém přípravku, pochází od renomovaných dodavatelů, jsou schváleny a povoleny pro použití v kosmetických přípravcích. Veškeré suroviny mají vydané platné bezpečnostní listy nebo specifikace kvality.

### **7.2. Expozice látkám**

Vypočtená systémová expoziční dávka (SED) pro jednotlivé suroviny

<b>Složka</b>	<b>SED ( mg/kg bw/day)</b>
<b>Aqua</b>	<b>3,0339</b>
<b>Sodium Laureth Sulfate</b>	<b>0,0854</b>
<b>Cocamidopropyl Betaine</b>	<b>0,0016</b>
<b>Sodium Chloride</b>	<b>0,1998</b>
<b>Cocamide DEA</b>	<b>0,003</b>
<b>Parfum PC Fresh Wave ( Frey + Lau GmbH Německo</b>	<b>0,0013</b>
<b>Methylisothiazolinone, Methylchlorisothiazolinone</b>	<b>0,0033</b>
<b>Citric Acid</b>	<b>0,0017</b>
<b>CI 42090</b>	<b>0,00002</b>

## **8. Zhodnocení finálního kosmetického přípravku**

Výrobek odpovídá platným normám a předpisům EU. Ve znění pozdějších platných předpisů.

### **8.1. Informace o právních předpisech**

Uvedené údaje odpovídají našim poznatkům a popisují uvedený kosmetický přípravek z hlediska požadavků zákona č. 258/ 2000 Sb. ve znění pozdějších platných předpisů a nařízení ES č. 1223/2009. **Přípravek je průběžně revidován dle platných právních norem ČR a směrnic EU.**

### **8.2. Průkaznost účinku surovin, funkce a vlastností přípravku**

Při hodnocení průkazu účinků, vycházíme z dostupné odborné literatury, odborných znalostí a dokumentace výrobce nebo hodnocením či studií účinku surovin nebo KP. Funkce surovin v přípravku odpovídá obecným vlastnostem uvedeným v nomenklatuře INCI. Nebo funkci uváděné výrobcem nebo funkci známé z odborné literatury.

### **8.3. Toxikologický profil látek**

<b>Složka</b>	<b>Klasifikace</b>	<b>Toxikologický profil</b>
Sodium Laureth Sulfate	Dráždí oči a kůži	LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): > 2000 LD50, dermálně, potkan (mg.kg-1): > 2000
	NOAEL= 225 mg/kg bw/day	MoS = NOAEL/SED = 2635
Cocamidopropyl Betaine	Způsobuje vážné poškození očí Může dráždit kůži	LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): 4900 LD50, dermálně, potkan (mg.kg-1): > 2000
	NOAEL = 500 mg/kg bw/day	MoS = NOAEL/SED = 312500
Sodium Chloride	Dráždí oči a kůži	LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): 3000 - 8000
	NOAEL = 5250 mg/kg bw/day	MoS = NOAEL/SED = 26276
Methylisothiazolinone, Methylchlorisothiazolinone	Způsobuje poleptání Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží	LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): > 2000 LD50, dermálně, potkan (mg.kg-1): > 2000
	NOAEL = 20 mg/kg bw/day	MoS = NOAEL/SED = 6061
Cocamide DEA	Dráždí oči a kůži	LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): > 2000 LD50, dermálně, potkan (mg.kg-1): > 2000
	NOAEL = 50 mg/kg bw/day	MoS = NOAEL/SED = 16667
Citric Acid	Dráždí oči a kůži	LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): 12000
	NOAEL = 1200 mg/kg bw/day	MoS = NOAEL/SED = 1500000
CI 42090		LD50, orálně, myš (mg.kg-1): >8000
	NOAEL= 80 mg/kg bw/day	MoS = NOAEL/SED = 4000000

Na základě výpočtu MoS (Margin of Safety) pro složky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné pro zdraví člověka, přípravek neobsahuje složky s toxikologicky významným profilem z pohledu zdraví uživatele.

Za bezpečnou složku se považuje složka s vypočítanou hodnotou MoS větší jako 100.

### **9. Nežádoucí účinky a závažné nežádoucí účinky finálního kosmetického přípravku**

Finální kosmetický přípravek je před uvedením na trh dermatologicky testován. Nežádoucí účinky finálního (KP) nebyly zaznamenány. Obecně vycházíme z poznatků, že posuzovaný KP je již etablován na trhu a přípravky s podobným složením jsou na trhu rovněž delší dobu. Během této doby nebyly pozorovány závažnější nežádoucí účinky na lidské zdraví v souvislosti s používáním těchto KP.



## **10. Informace (ostatní relevantní) o kosmetickém přípravku ( KP)**

### **10.1. Pracovní postup technologický reglement SVP pro výrobu kosmetického přípravku je vypracován pro potřeby**

#### **10.2. Technologický reglement obsahuje tyto části**

- zásady práce ve výrobně kosmetických přípravků
- součásti provozu
- vybavení přístroji, výrobními pomůckami a měřidly
- hygienické předpisy
- příprava jednotlivých výrobních fází a postupů
- dávkování účinných komponent
- mezioperační kontrola
- zpracování technického listu
- adjustace polotovaru
- bezpečnostní předpisy a ochranné pomůcky
- odpadové hospodářství
- operační list - vedení výrobního deníku
- výstupní kontrola
- sklad hotových výrobků a způsoby distribuce

**Výše popsané postupy odpovídají zásadám správné výrobní praxe (SVP).**

### **11. Údaje pro balení, značení kosmetického přípravku**

**11.1.** Přípravek je balen do určených obalů, vhodných pro kosmetické přípravky.

**11.2.** Spotřebitelský obal (KP) je značen takto:

- obchodní značka
- název výrobku
- obchodní jméno a sídlo výrobce
- obsah náplně v ml
- datum minimální trvanlivosti (spotřebujte nejlépe do)
- datum výroby
- číslo výrobní šarže
- použití výrobku (na obalu nebo v informačním letáku).
- ingredience (INCI)
- údaje o likvidaci prázdného obalu výrobku
- bezpečnostní a povinné upozornění - (je-li nutné)

#### **Zdroje informací:**

SCCS'S Notes of Guidance for testing of cosmetic ingredients and their safety evaluation, 8th revision

- <http://www.specialchem4cosmetics.com>

- <http://en.wikipedia.org>



Surovina	Odkaz
Voda	<a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu/doc/IUCLID/data_sheets/7732185.pdf">http://esis.jrc.ec.europa.eu/doc/IUCLID/data_sheets/7732185.pdf</a> <a href="http://www.sciencelab.com/msds.php?msdsId=9927321">http://www.sciencelab.com/msds.php?msdsId=9927321</a>
Sodium Laureth Sulfate	<a href="http://www.heraproject.com/files/1-HH-04-HERA%20AES%20HH%20web%20wd.pdf">http://www.heraproject.com/files/1-HH-04-HERA%20AES%20HH%20web%20wd.pdf</a>
Cocamidopropyl Betaine	<a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu/doc/IUCLID/data_sheets/61789400.pdf">http://esis.jrc.ec.europa.eu/doc/IUCLID/data_sheets/61789400.pdf</a> <a href="http://www.heraproject.com/files/45-HH-E101023F-D12F-6A30-DEB0770E9BF8E4D0.pdf">http://www.heraproject.com/files/45-HH-E101023F-D12F-6A30-DEB0770E9BF8E4D0.pdf</a>
Cocamide DEA	Journal of the American College of Toxicology. Vol. 5(5), Pg. 415, 1986. <a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu/doc/IUCLID/data_sheets/68603429.pdf">http://esis.jrc.ec.europa.eu/doc/IUCLID/data_sheets/68603429.pdf</a>
NaCl	<a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu/doc/IUCLID/data_sheets/7647145.pdf">http://esis.jrc.ec.europa.eu/doc/IUCLID/data_sheets/7647145.pdf</a>
CI 42090	Zeitschrift fuer Krebsforschung. Vol. 64, Pg. 287, 1961.
Citric Acid	<a href="http://www.heraproject.com/files/37-F-05-HERA_citricacid_version1_April05.pdf">http://www.heraproject.com/files/37-F-05-HERA_citricacid_version1_April05.pdf</a> <a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu/doc/IUCLID/data_sheets/77929.pdf">http://esis.jrc.ec.europa.eu/doc/IUCLID/data_sheets/77929.pdf</a> Oyo Yakuri. Pharmacometrics. Vol. 43, Pg. 561, 1992.

**12. Pracovník odpovědný za výrobu kosmetických přípravků firmy**  
**Ing. Michaela Pekaříková**

**13. PŘÍLOHY:**

**PŘÍLOHA Č. 1 Informace o INGREDIENCÍCH - BEZPEČNOSTNÍ LISTY, TECHNICKÉ LISTY SUROVIN**

**PŘÍLOHA Č. 2 ZÁTĚŽOVÝ TEST STABILITY - PROTOKOL**

**PŘÍLOHA Č. 4 OBAL, ETIKETA PŘÍPRAVKU**



## ČÁST B – posouzení bezpečnosti kosmetického přípravku

### OBCHODNÍ NÁZEV - OZNAČENÍ VÝROBKU

Clee tekuté mýdlo Speciál

**Výrobce: Solira Company s.r.o., Solira Company s.r.o., Pramenná č.ev.3, 14800 Praha 4, Czech Republic**

#### ***1. Závěry posouzení***

Při běžném používání kosmetických výrobků podle přiložených informací pro spotřebitele a dalších dostupných materiálů, nevzniká riziko podráždění, senzibilizace, lokálních nebo systémových reakcí u zdravých osob.

Hodnocený kosmetický výrobek z hlediska bezpečnosti pro zdraví člověka, na základě výše uvedených skutečností, lze považovat za bezpečný pro zdraví osob při způsobu používání uvedeném v návodu k použití pro spotřebitele a při dodržení náležitostí značení na obalu kosmetických výrobků podle legislativy Evropské Unie platné k datu tohoto hodnocení.

#### ***2. Upozornění a návod k použití***

Na etiketě musí být uvedeno upozornění v souladu s článkem 19, odst. 1 písm. d): ---

#### ***3. Odůvodnění***

Toto hodnocení obsahuje závěry celkového toxikologického profilu kosmetického výrobku/výrobků. Základním sledovaným znakem posouzení bezpečnosti byla identifikace nebezpečnosti jednotlivých složek kosmetického výrobku, včetně jejich vzájemného spolupůsobení. Hodnotilo se riziko (pravděpodobnost) vzniku nežádoucího účinku za definovaných podmínek (způsob použití, aplikované množství, frekvence aplikace...). Rizikose hodnotilo na základě syntézy všech dostupných údajů podle současných vědeckých poznatků k určení druhu a stupně nebezpečnosti představovaného kosmetickou surovinou nebo výrobkem. Ve vztahu k jednotlivým složkám kosmetického výrobku byly posuzovány tyto možné nežádoucí účinky: dráždivé, alergenní, mutagenní, teratogenní, karcinogenní, systémové (neurotoxické, hepatotoxické, nefrotoxické, hematotoxické, kardiotoxické, toxické pro gastrointestinální systém a respirační systém). Zejména u výrobků typu leave-on (trvalá aplikace - neoplachují se) byla posuzována možnost poškození zdraví při dlouhodobém působení nízkých koncentrací potenciálně toxických složek.

#### ***4. Údaje o posuzovateli***

Toto hodnocení se vztahuje pouze na hodnocení kosmetického výrobku/kosmetických výrobků, přičemž složení, vlastnosti, informace pro spotřebitele a další materiály důležité pro posuzování, musí odpovídat dokumentaci předložené k tomuto hodnocení.

Součástí hodnocení není posouzení funkčních vlastností výrobku deklarovaných výrobcem.

Osoba, která provádí posouzení bezpečnosti:

Ing. Radek Hanek

Ústecká 195, 410 02 Malé Žernoseky



PharmDr. Rodan Hojgr

Havlíčková 563, 790 01 Jeseník



V Malých Žernosekách, dne 20.9.2013