



Bezpečnostní list ze dne 25/5/2015, verze 1

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace směsi :

Název produktu : Bersolux 1000ml

Obchodní kód : 1306

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití – autošampon

Společnost/výrobce:

FRA.BER S.R.L.

Via M.K. Gandhi n°33

24051 Antegnate (BG)

Italy

Tel.+390363905287

Distributor pro ČR: Italmec s.r.o., Bělocerkevská 1295/16, Praha 10, PSČ 100 00, email.: info@italmec.cz

Nouzové telefonní číslo pro naléhavé situace: 00420734706455

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

Nepřetržitě telefonní spojení: 224 919 293, 224 915

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směrnice kritéria, 67/548 / CE 99/45 / ES a po jejich předložení pozměňovacích návrhů:

Vlastnosti / symboly:


Xi Dráždivý

R-věty:


R36 / 37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Nařízení ES 1272/2008 kritéria (CLP):

 Nebezpečí, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.

 Nebezpečí, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.

 Nebezpečí, Skin Sens. 1, může vyvolat alergickou kožní reakci.

 Nebezpečí, STOT SE 3, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí  
Nejsou klasifikovány

## 2.2. prvky označení

Symboly:



### Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte obal nebo štítek výrobku po ruce.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 přečtěte údaje na štítku před použitím.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 P501.1

Zvláštní ustanovení:

Žádný

Obsah:

glutaral

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následné změny:

Žádný

Alergeny: D-LIMONENE

Konzervační látky: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, glutaral, METHYLISOTHIAZOLINONE

### 2.3. Další nebezpečnost

vPvB: Žádné - PBT látky: Žádné

Další nebezpečnost:

Žádné jiné nebezpečí

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

N.A.

### 3.2. Směsi


Nebezpečné složky ve smyslu směrnice EHS 67/548 a Nařízení CLP a související klasifikace:

>= 1% - < 3% dodecylbenzensulfonát sodný

CAS: 25155-30-0, EC: 246-680-4

Xn,Xi; R22-37/38-41

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 1% - < 3% Alcohols, C12-18, alkoholy, ethoxylované, sírany, sodné soli

CAS: 68081-91-4, EC: 500-189-4

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 1% - < 3% kokosový olej, reakční produkty s diethanolaminem

CAS: 8051-30-7, EC: 232-483-0

Xi; R38-41


 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 0.5% - < 1% GLUTARAL

Index number: 605-022-00-X, CAS: 111-30-8, EC: 203-856-5

T,Xn,C,N; R23/25-34-42/43-50

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334

 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

#### **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

##### 4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí: Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné. V případě nevolnosti vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložit veškeré kontaminované oblečení. Po manipulaci omyjte ruce a zasažené části pokožky velkým množstvím vody. Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

Při zasažení očí: Při násilně otevřených víčkách ihned vyplachovat nejméně 15 minut čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je neprodleně vyjmout. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: nejsou známy

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Lékařskou pomoc zajistěte vždy při přetrvávajících potížích.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Přípravek sám nehoří, při požáru v okolí lze použít vodu, oxid uhličitý, pěnu.

Nevhodná hasiva: -

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku

oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů

může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče: Použít izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyloučit přímý kontakt s očima a kůží, nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu.

Použít ochranné rukavice a ochranné brýle. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech č. 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství informujte a zajistěte spolupráci s příslušným obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle situace přípravek bezpečně odčerpat do označených nádob. K zachycení zbývajícího úniku posypat zasažený povrch absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a likvidovat předepsaným způsobem. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Dále viz údaje v oddílech 7., 8. a 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Zamezte styku s kůží a s očima. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v originálním obalu ve svislé poloze, tj. uzávěrem nahoru, při teplotách +5° až +30°C v suchých a dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, slunečním zářením a nepřístupných pro děti. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: -

## **ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

### 8.1. Kontrolní parametry

Glutaral - CAS: 111-30-8

TLV TWA - A4 SEN

TLV STEL - C 0,05 ppm - C 0205 mg / m<sup>3</sup>, A4 SEN

DNEL Limitní hodnoty expozice

N.A.

PNEC Limitní hodnoty expozice

N.A.

### 8.2 Omezování expozice

Zabránit přímému styku s očima, sliznicemi a kůží. Při manipulaci s přípravkem používat ochranné rukavice a ochranné brýle. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po práci a manipulaci s přípravkem si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle při manipulaci s přípravkem. Nepoužívat kontaktní čočky.

Ochrana kůže: Ochranné rukavice při přímém styku s přípravkem. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest: Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

Tepelné nebezpečí: Není známo

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: není známo

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled a barva:	oranžová kapalina
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neuveďeno
pH:	5,3
Bod tání / bod tuhnutí:	neuveďeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neuveďeno
Solid / plyn hořlavost:	neuveďeno
Horní / dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti:	není relevantní
Hustota par:	neuveďeno
Bod vzplanutí:	> 100 ° C
Rychlost odpařování:	neuveďeno
Tenze par:	neuveďeno
Relativní hustota:	1,016g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozpustnost v oleji:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	neuveďeno
Teplota samovznícení:	neuveďeno
Teplota rozkladu:	neuveďeno
Viskozita:	neuveďeno
Výbušné vlastnosti:	neuveďeno
Oxidační vlastnosti:	neuveďeno
9.2. Další informace	
Mísitelnost:	neuveďeno
Rozpustnost v tucích:	neuveďeno
Vodivost:	neuveďeno
Skupin látek příslušné vlastnosti	neuveďeno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Za běžných podmínek se nepředpokládá reaktivita

10.2 Chemická stabilita: Směs je stabilní po dobu 24 měsíců za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. Delší doba skladování může způsobit vznik úsady (zákalu), kterou lze rozpustit promícháním. Úsada (zákal) není na závadu kvality a účinnosti přípravku. Uchovávat při teplotě nižší než 40°C. .

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: -

10.5 Neslučitelné materiály: Za běžných podmínek žádné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálního způsobu použití nevznikají.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace směsi:

N.A.

Toxikologické informace z hlavních látek nalezených ve směsi:

Kokosový olej, reakční produkty s diethanolaminem - CAS: 8051-30-7

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - cesta: Oral - Druhy: Krysa > 2000 mg / kg

Pokud není uvedeno jinak, údaje požadované v nařízení 453/2010/ES uvedené níže musí být považovány NA:

- a) akutní toxicita;
- b) žíravost / dráždivost pro kůži;
- c) vážné poškození očí / podráždění očí;
- d) Respirační nebo kožní senzibilizace;
- e) mutagenita v zárodečných buňkách;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukční toxicitu;
- h) pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice;
- i) expozice STOT-opakovaná
- j) nebezpečnost při vdechnutí.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### 12.1 Toxicita

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenčních výpočetních metody. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebyla stanovena rozložitelnost povrchově aktivních složek. Povrchově aktivní složky obsaženy v tomto výrobku splňují kritéria biologické rozložitelnosti.

12.3 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou pro směs k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Údaje nejsou pro směs k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs není hodnocena jako PBT nebo jako vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění specializované firmě, která má oprávnění k této činnosti. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů

14.1 Číslo OSN: nepřiráženo.

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku: nepřiráženo.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepřiráženo.

14.4 Obalová skupina: nepřiráženo.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: není k dispozici

Další údaje:

Přepravovat při teplotách +5° až +30°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

15.1. Bezpečnost, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Dir. 67/548 / EHS (Klasifikace, balení a označování nebezpečných látek)

Dir. 99 / 45 / ES (Klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků)

Dir. 98/24 / ES (riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci)

Dir. 2000/39 / ES (limitní hodnoty expozice na pracovišti)

Dir. 2006/8 / ES

Nařízení Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení Rady (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013

Nařízení (EU) č. 453/2010 (příloha I)

Nařízení (EU) č. 286/2011 (2 ATP CLP)

Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Omezení týkající se produktu nebo látek obsažených v souladu s nařízením příloha XVII (ES) 1907/2006 (REACH) a následných změn:

Omezení vztahující se k produktu:

Omezení 3

Omezení vztahující se na tyto látky obsažené:

Bez omezení.

Těkavé organické látky - VOC = 0.00%

Těkavé látky CMR = 0,00%

Halogenovaných těkavých organických sloučenin, které jsou přiřazeny věta označující riziko R40 = 0.00%

Organic Carbon - C = 0,00

Tam, kde je to vhodné, naleznete v následujících předpisech:

Směrnice 82/501 / EHS ("Činnosti spojené s rizikem závažných havárií") a ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení (ES) č 648/2004 (detergenty).

1999/13 / ES (směrnice o VOC)

### **ODDÍL 16: Další informace**

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

REACH Nařízení č 1907/2006/EC

ČSN Česká technická norma

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

IC50 Koncentrace působící 50% blokádu

LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

NOEL Hodnota dávky bez pozorovaného účinku

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace  
PEL Přípustný expoziční limit  
PBT Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická  
vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující  
Eye Dam. Vážné poškození očí, kat.  
Skin Irrit. Dráždivost pro kůži, kat.  
Acute Tox. Akutní toxicita, kat.  
Aquatic Chronic Chronická toxicita, kat.

Znění vět uvedených v položce 3:

R22 Zdraví škodlivý při požití.  
R23 / 25 Toxický při vdechování a při požití.  
R34 Způsobuje poleptání.  
R37 / 38 Dráždí dýchací orgány a kůži.  
R38 Dráždí kůži.  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
R42 / 43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.  
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H334 může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H301 Toxický při požití.  
H331 Toxický při vdechování.

Tento informační list byl revidován ve všech svých částech dle vyhlášky 453/2010/EU .

Tento dokument byl vypracován odborně způsobilou osobou, která obdržela odpovídající vzdělání .

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Environmentální chemická datová a informační síť - Společné výzkumné středisko Komise Evropských společenství

Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů – osmé vydání - Van Nostrand Reinold

ACGIH - limitní hodnoty - vydání z roku 2004

Informace zde obsažené jsou založeny na našich znalostech k datu uvedenému výše. To se týká pouze uvedeného výrobku a nepředstavuje žádnou záruku určité kvality.

Uživatel je povinen zkontrolovat stav a úplnost těchto informací v souvislosti s konkrétním účelem použití.

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechny předchozí verze.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici .

CAS: Chemical Abstracts Service ( součást American Chemical Society ) .

CLP : Klasifikace, označování , balení .

DNEL : Odvozená hladina bez účinku .

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek .



GefStoffVO : Nařízení o nebezpečných látkách , Německo.

GHS : Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IATA : Mezinárodní asociace leteckých dopravců .

IATA-DGR: Pravidla pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží "International Air Transport Association (IATA " ) .

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví .

ICAO-TI : Technické pokyny pro " " Mezinárodní organizace pro civilní letectví " ( ICAO) .

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí .

INCI : Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad .

Vm : Exploze koeficient .

LC50: letální koncentrace pro 50 procent testované populace .

LD50: Smrtelná dávka pro 50 procent testované populace .

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku .

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici .

STEL: krátkodobé expozice .

STOT : TOXICITA pro specifické cílové orgány .

TLV: Prahová hodnota .

TWATLV : Prahová hodnota pro průměrné vážené expozice 8 hodin denně . (Standard ACGIH ) .

WGK : Třída ohrožení vod