

# Bezpečnostní list

(podle Přílohy Nařízení EP a Rady č. 453/2010/EC)


Datum zpracování:	12.7.2011
Datum revize:	14.3.2016

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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
Chemický název/Synonyma:	
Obchodní název:	<b>Prací gel na barevné a černé prádlo LA OCA BLACK AND COLOR</b>
CAS:	-
EINECS/ELINCS	-
<b>1.2. Identifikované použití:</b>	Prací gel na barevné a černé prádlo
Nedoporučené použití:	-

<b>Dodavatel BL</b>	<b>FINCLUB plus, a.s.</b>
<b>Ulice, č.:</b>	Karvinská 21
<b>PSČ:</b>	73701
<b>Obec/Město:</b>	Český Těšín
<b>Stát:</b>	Česká republika
<b>Telefon:</b>	00420 558 71 15 50
<b>Fax:</b>	
<b>E-mail:</b>	finclub@finclub.cz
<b>Núdzové telefónne číslo:</b>	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 1, tel: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Eye Irrit 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>2.2. Prvky označení - Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	 GHS07
<b>výstražné upozornění</b>	Signální slovo: Varování H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>bezpečnostní upozornění</b>	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P264 Po manipulaci důkladně omyjte P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P501: Odstraňte obsah/obal ...
<b>Dodatečné informace</b>	-

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky: -

### 3.2. Směsi:

**Chemický popis:** Vodní roztok tenzidů

**Složky:** Klasifikace v souladu Přílohou II s nařízením (ES) č. 1907/2006 (bod 3), produkt obsahuje:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 Index: - REACH: 01-2119489428-22-XXXX	Benzesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts Nařízení 1272/2008 H302, H318, H315	2,5 - <10%
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: - REACH: 01-2119488639-16-XXXX	Alcohols, C12-C24, ethoxylated, sulphate, sodium salt Nařízení 1272/2008 H318, H315	1-<2,5%
CAS: 69002-97-1 EC: 500-182-6 Index: - REACH: -	Alcohols, C10-16, ethoxylated H400, H318	1-<2,5%
CAS: 143-18-0 EC: 205-590-5 REACH: 01-2119433307-44-XXXX	Potassium oleate H319, H315, H335	1-<2,5%
CAS: 88-12-0 EC: 201-800-4 REACH: 01-2119498301-39-XXXX	1-vinyl-2-pyrrolidone H302+H312+H332, H351, H318, H373	<1%

Více informací v oddílech 8, 11, 12, 15 a 16.

#### 4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

<b>4.1. Popis první pomoci</b>	<b>Vdechování</b>	Zabezpečte postiženému čerstvý vzduch.
	<b>Oči</b>	Při otevřených víčkách proplachujte oči čistou tekoucí vodou minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte odbornou - lékařskou pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Zasáhnuté části pokožky omyjte důkladně vodou. Odstraňte kontaminovaný oděv.
	<b>Požítí</b>	Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z etikety anebo této Karty - bezpečnostního listu
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Dráždí oči a pokožku. Může způsobit senzibilizaci při kontaktu s pokožkou. Náhodné požití může způsobit vážné zdravotní problémy. Obsahuje směs parfémů - u velmi citlivých lidí může vyvolat alergickou reakci na pokožce.	
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Při náhodném požití či vniknutí do očí ihned kontaktujte lékaře.	

#### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

<b>5.1. Hasiva</b>	<b>vhodné</b>	Produkt není hořlavý – hasicí prostředky nejsou specifikované
	<b>nevhodné</b>	-
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo ze směsi</b>	Při hoření se mohou uvolňovat zdraví nebezpečné plyny (oxidy uhlíku, dusíku).	
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	Použijte izolační dýchací přístroj a ochranný oděv. Nevdechujte páry vzniknuvší při hoření. Nádoby odstraňte z dosahu požáru anebo ochlazujte vodní mlhou.	

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
<b>Priměřené technické zabezpečení</b>	V místě úniku důkladně vyvětrejte. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.
<b>Individuální ochranná opatření, osobní ochranné prostředky</b>	Při likvidaci používejte vhodné osobní ochranné pomůcky (ochranné rukavice a ochranný oděv). Zabraňte přístupu nechráněným osobám! Při překročení hodnot PEL použijte vhodnou ochranu dýchání. Vyvarujte se uklouznutí!
<b>Tepelné nebezpečí</b>	Žádné
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabránit proniknutí velkých množství koncentrovaného produktu do kanalizace odpadních vod, vodních toků a nádrží. Pokud tato situace nastane, je nutné uvědomit příslušné instituce.
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Uniknutý přípravek odstraňte pomocí absorbčních materiálů a uložte do vhodných nádob. Zbytky mohou být po důkladném zředění spláchnuté do kanalizace.
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	-

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení</b>	Zabraňte kontaktu s očima s pokožkou. Nevdechujte páry. Doporučuje se, aby pracoviště bylo vybaveno sprchou či jiným zdrojem vody. Dodržujte preventivní bezpečnostní opatření při manipulaci s chemikáliemi.
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakékoli nekompatibility</b>	Skladujte v chladných, dostatečně větraných prostorech v originálních nádobách.
<b>7.3. Specifické konečné použití</b>	-

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PŘÍSTŘEDKY

<b>8.1. Kontrolní parametry</b> Nejsou definovány.
<b>8.2. Omezování expozice</b> <b>Ochrana dýchacích cest:</b> potřebná jen při překročení hodnot PEL (respirátor) <b>Ochrana rukou:</b> ochranné rukavice EN 374 <b>Ochrana očí:</b> ochranné brýle (při práci s velkými objemy) <b>Ochrana pokožky:</b> není nutná

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
<b>Fyzikální stav</b>	kapalina, viskózní
<b>Barva</b>	transparentní, zelená
<b>Zápach</b>	Podle použitého parfému
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanovená
<b>pH</b>	9 ± 1 (10%-ný vodný roztok)
<b>Teplota topení/tuhnutí [°C]</b>	nestanovená
<b>Počáteční teplota varu a destilační rozsah [°C]</b>	100
<b>Teplota vzplanutí [°C]</b>	nestanovená
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanovená
<b>Hořlavost</b>	Nehořlavý
<b>Teplota samovznícení [°C]</b>	Není samozápalný
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	nestanovená
<b>Výbušné vlastnosti</b>	není výbušný
<b>Dolní limit výbušnosti</b>	-

<b>Horní limit výbušnosti</b>	-
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Neoxiduje
<b>Tlak páry [hPa]</b>	nestanovený
<b>Hustota páry</b>	nestanovená
<b>Relativní hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	1,010 ± 0,01 (20°C)
<b>Rozpustnost ve vodě [g.l<sup>-1</sup>]</b>	úplně rozpustný
<b>Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nestanovená
<b>Rozdělovací koef. n-okt./voda</b>	nestanovený
<b>Viskozita</b>	> 800 cps (20°C)
<b>9.2 Další informace</b>	-

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1. Reaktivita</b>	není reaktivní
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Stabilní při dodržení doporučených podmínek používání a skladování.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Neznámé
<b>10.4. Podmínky, kterým je nutné se vyhnout</b>	-
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Zásady a silné báze
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Při požáru: (viz bod 5)

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁČIE

<b>Akutní toxicita LD<sub>50</sub></b>	<b>Orální</b>	Údaje nejsou k dispozici
	<b>Dermální</b>	Údaje nejsou k dispozici
	<b>Inhalační</b>	Údaje nejsou k dispozici
<b>Chronická toxicita</b>	Údaje nejsou k dispozici	
<b>Žiravé vlastnosti</b>	Údaje nejsou k dispozici	
<b>Dráždivost</b>	<b>Oči</b>	Údaje nejsou k dispozici
	<b>Pokožka</b>	Údaje nejsou k dispozici
	<b>Dýchací cesty</b>	Údaje nejsou k dispozici
<b>Senzibilizující vlastnosti</b>	<b>Pokožka</b>	Údaje nejsou k dispozici
	<b>Dýchací cesty</b>	Údaje nejsou k dispozici
<b>Mutagenita</b>	Není důkaz	
<b>Reprodukční toxicita</b>	Není důkaz	
<b>Karcinogenita</b>	Není důkaz	

Specifická toxicita směsi:

Identifikace	Akutní toxicita	Rod
Alcohols, C12-C24, ethoxylated, sulphate, sodium salt CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LC50 oral: 4100 mg/kg LC50 dermal: - LC50 inhalation: -	Krysa
Benzesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LC50 oral: 1260 mg/kg LC50 dermal: LC50 inhalation: -	Krysa

1-vinyl-2-pyrrolidone CAS: 88-12-0 EC: 201-800-4	LC50 oral: 1043 mg/kg LC50 dermal: - LC50 inhalation:	Krysa
--	---	-------

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Identifikace	Akutní toxicita	druh	rod
Benzesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LC50: 1,67 mg/L (96h) EC50: 2,9 mg/L (48h) EC50: 29 mg/L (96h)	Lepomis macrochirus Daphnia magna Selenastrum capricornutum	Ryba Korýš Řasa

Identifikace	Akutní toxicita	druh	rod
Alcohols, C12-C24, ethoxylated, sulphate, sodium salt CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LC50: 7,1 mg/L (96h) EC50: 7,4 mg/L (48h) EC50: 27 mg/L (72h)	Danio rerio Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Ryba Korýš Řasa

Identifikace	Akutní toxicita	druh	rod
Alcohols, C10-13, ethoxylated CAS: 68002-97-1 EC: 500-182-6	LC50: 0,1 - 1 mg/L (96h) EC50: 0,1 - 1 mg/L EC50: 0,1 - 1 mg/L		Ryba Korýš Řasa

Identifikace	Akutní toxicita	druh	rod
1-vinyl-2-pyrrolidone CAS: 88-12-0 EC: 201-800-4	LC50: - EC50: 45 mg/L (48h) EC50: -	Daphnia sp.	Korýš

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Identifikace	Rozložitelnost	Biologická rozložitelnost	
Benzesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	BOD5:- COD:- BOD5/COD: -	Koncentrace Období % biologické odbouratelnosti	34,3 mg/L 29 dní 89%

Identifikace	Rozložitelnost	Biologická rozložitelnost	
Alcohols, C12-C24, ethoxylated, sulphate, sodium salt CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	BOD5:- COD:- BOD5/COD: -	Koncentrace Období % biologické odbouratelnosti	10,5 mg/L 28 dní 100%

Identifikace	Rozložitelnost	Biologická rozložitelnost	
--------------	----------------	---------------------------	--

1-vinyl-2-pyrrolidone CAS: 88-12-0 EC: 201-800-4	BOD5:- COD: - BOD5/COD: -	Koncentrace Období % biologické odbouratelnosti	30 mg/L 28 dní 100%
--	---------------------------------	--	---------------------------

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Identifikace	Bioakumulační potenciál
Benzesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	BCF: 2 Pow Log: 3,32 Potenciál: nízký
Identifikace	Bioakumulační potenciál
1-vinyl-2-pyrrolidone CAS: 88-12-0 EC: 201-800-4	BCF: 3 Pow Log: 0,4 Potenciál: nízký

### 12.4. Mobilita v půdě

Identifikace	Absorpce/desorpce	Volatilita	
1-vinyl-2-pyrrolidone CAS: 88-12-0 EC: 201-800-4	Koc: 15 Závěr: velmi vysoká Povrchové napětí: -	Henry Suchá půda Vlhká půda	5,6E-3Pa*m3/mol - -

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje pro směs nejsou známe.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaje pro směs nejsou známe.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metoda nakládání s odpadem: kód 20 01 29 - Detergenty obsahující nebezpečné substance.

Typ odpadu: HP4 - podráždění kůže a poškození očí

Při doporučeném použití se tvorba odpadu nepředpokládá. Vzniklý odpad z výrobku zneškodňujte v souladu se zákonem č. 185/2001 o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů např. skládkováním, spalováním, recyklací apod.

Vyprázdněné obaly po důkladném vypláchnutí likvidujte v separovaném sběru. Nedoporučuje se vylévat do odpadu (kanálu).

EU legislativa: Direktiva 2008/98/EC, 2014/955/EU, Nařízení (EU) 1357/2014

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

14.1. UN číslo	Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3. Třída/y nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí	-
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	-

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolení a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (nařízení REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES (nařízení CLP) a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení REACH

Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 1254/2001 Sb., vodní zákon

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění

Vyhláška š. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, v platném znění

Omezení podle Nařízení 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady REACH č. 1907/2006): žádné

Informace na etiketu:

anionaktivní činidla  $5 \leq \% (w/w) < 15$ , amfoterní činidla  $\% (w/w) < 5$ , alergenní vůně: D-LIMONENE, HEXYL CINNAMAL, konzervační činidla: BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:**

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti: ne

**16. DALŠÍ INFORMACE**

Úprava související s předchozím bezpečnostním listem:

- CLP nařízení 1272/2008: bezpečnostní prohlášení, piktogramy, H věty
- Přidán: 1-vinyl-2-pyrrolidone (88-12-0)

Text H vět z bodu 2:

- H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Text formulací z bodu 3: Bezpečnostní věty se nevztahují k samotnému produktu, ale jsou uvedeny pouze z informativních důvodů a vztahují se k jednotlivým složkám zmíněným v bodu 3.

CLP Nařízení 1272/2008:

H302+H312+H332: Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H351: Podezření na vyvolání rakoviny.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H315: Dráždí kůži.

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (vdechování).

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Informace týkající se školení:

Minimální proškolení je doporučeno jako prevence před individuálními riziky pro zaměstnance používající tento produkt k usnadnění pochopení a interpretaci bezpečnostního listu a rovněž etikety produktu.

Základní odkazy na literaturu a zdroje:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Opatření pro obal při uvedení do maloobchodní sítě: žádné

Zkratky:

COD: Chemical Oxygen Demand

BOD5: 5-day biochemical oxygen demand

BCF: Bioconcentration factor

LD50: Lethal Dose 50

CL50: Lethal Concentration 50

EC50: Effective concentration 50

Log-POW: Octanol-water partition coefficient

Koc: Partition coefficient of organic carbon