

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)

Datum vydání: 30.7.2015

Strana 1 ze 8

Datum revize:

Název výrobku: **PRACÍ PRÁŠEK – LEIRA ULTRA**

)

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi s společností/podniku**

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: PRACÍ PRÁŠEK LEIRA - ULTRA

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Universální prací prostředek pro praní v pračkách i pro ruční praní.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Název společnosti : Bestclean System s.r.o.

Místo podnikání: Mahenova 2, 150 00 Praha 5

Telefon: +420 736 130 162

Email: [info@bcsystem.cz](mailto:info@bcsystem.cz)

Uvádění na trh : Bestclean System s.r.o.

Místo podnikání : Mahenova 2, 150 00 Praha 5

Telefon : +420 736 130 162

Zpracovatel bezpečnostního listu: Libor Vlček , email: [vlcek.liborbc@seznam.cz](mailto:vlcek.liborbc@seznam.cz)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,

Nepřetržitě pro celou ČR: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

2.1 Klasifikace látky nebo přípravku:

Symbol nebezpečí: přípravek není klasifikován jako nebezpečný

R-věty: žádné

S-věty: S 2

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:

Způsobuje mírné podráždění očí a kůže

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Žádné

2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky fyzikálně-chemické a jiné:

Přípravek je snadno rozpustný ve vodě.

**3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH**

3.1 Obsažené nebezpečné látky a látky se stanovenými expozičními limity:

Chemical name of the substance	Content in %	CAS and EC numbers	Symbol of hazardous properties	R-phrases
Sodium alkylbenzene sulphonane		85117-50-6 285-600-2	Xi	R 36/38
Alkyl ethoxylate		686131-39-5 Does not have, polymer	Xi	R 36/38
Sodium carbonate		497-19-8 207-838-8	Xi	R 36
Disodium metasilicate		6834-92-0 229-912-9	C	R 34-37

## 3.2 Další údaje:

Směs detergentů, anorganických solí, enzymů a parfémů.

4. **POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1 Všeobecné pokyny: Ve všech případech pochyb nebo pokud přetrvávají příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.2 Při nadýchání: Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch a přivolat lékaře. Příznaky a účinky: podráždění dýchacích cest při kontaktu s přípravkem (při vdechování prachu).
- 4.3 Při styku s kůží: Odstraňte kontaminované oblečení. Důkladně oplachujte kůži vodou. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře. Příznaky a účinky: vysušení nebo mírné podráždění kůže při kontaktu s přípravkem.
- 4.4 Při zasažení očí: Ihned vyplachujte otevřené oči čistou vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. Příznaky a účinky: při kontaktu s přípravkem možné podráždění.
- 4.5 Při požití: V případě náhodného požití vypláchněte ústa vodou, dejte vypít max. 0,2 litru vody, nevyvolávejte zvracení a přivolejte lékařskou pomoc. Příznaky a účinky: podráždění dutiny ústní a zažívacího ústrojí, nevolnost a zvracení.

5. **OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

- 5.1 Vhodné hasební prostředky: Bez omezení, použité hasivo přizpůsobit látkám hořícím v okolí
- 5.2 Hasební prostředky, které nesmějí být použity z bezpečnostních důvodů: Žádná
- 5.3 Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení: Při tepelném rozkladu mohou vznikat toxické plyny (oxid uhelnatý, oxidy síry).
- 5.4 Speciální ochranné vybavení pro hasiče: Izolační dýchací přístroj a ochranný oděv.

6. **OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Zamezte styku přípravku s kůží a s očima. Zajistěte dostatečné větrání. Dodržujte doporučení uvedená v bodech 7 a 8.

- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte vniknutí přípravku do povrchových vod. Pokud došlo k úniku do povrchových nebo podzemních vod informujte příslušné úřady.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění úniku: Uniklý výrobek opatrně mechanicky zameťte a uložte do vhodných nádob.
- 6.4 Další údaje: Žádné

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Pokyny pro zacházení:

- 7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem:  
Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte prach. Dodržujte zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.
- 7.1.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:  
Žádná zvláštní opatření.
- 7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku:  
Žádné.

### 7.2 Pokyny pro skladování:

- 7.2.1 Pokyny pro bezpečné skladování  
Skladujte v originálních obalech při teplotách 5 až 25 °C na suchém, chladném a dobře větraném místě. Obaly udržujte těsně uzavřené. Chraňte před ohněm. Zabraňte působení vlhkosti. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- 7.2.2 Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách  
Žádný limit není stanoven.
- 7.2.3 Specifické (specifická) použití  
Řiďte se pokyny na etiketě.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Limitní hodnoty expozice (Česká republika Nař.vl.č.178/2001 Sb.):

Chemický název	CAS	PEL	NPK-P
Uhličitany alkalických kovů	-	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

Doporučené monitorovací postupy: nestanoveny

### 8.2 Omezování expozice pracovníků

#### 8.2.1 Kolektivní ochranná opatření:

Celkové nebo místní větrání.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření

Používejte osobní ochranné prostředky pro ochranu rukou a pokožky, které odpovídají charakteru vykonávaných prací. Osobní ochranné prostředky je třeba udržovat v použitelném stavu a poškozené nebo znečištěné ihned vyměňovat.

#### 8.2.3 Doporučené osobní ochranné prostředky

##### 8.2.3.1 Ochrana dýchacích orgánů

Při překročení NPK respirátor s vložkou proti prachu, filtr P2.

##### 8.2.3.2 Ochrana rukou

Ochranné rukavice z nitrilové pryže nebo jednorázové rukavice

Materiál rukavic:krycí vrstva nitrilová pryž, tloušťka vrstvy 0,11 mm , doba průniku > 480 min.

Použité ochranné rukavice musí splňovat podmínky směrnice EU 89/686/EEC a z ní vyplývající normy ČSN EN 374.

#### 8.2.3.3 Ochrana očí

Ochranné brýle

#### 8.2.3.4 Ochrana kůže

Pracovní oděv

#### 8.2.3.5 Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Dodržujte zásady osobní hygieny.Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.Po práci a před jídlem si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Znečištěné oděvy okamžitě vyměňte za čisté.

#### 8.1 Omezování expozice životního prostředí

Postupujte v souladu s platnými předpisy na ochranu ovzduší a vod.

Zákon č.254/2001 Sb. o vodách v platném znění a zákon č.86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění.

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Obecné informace

Skupenství (při °C):

pevné

Barva:

po použitých přísadách

Zápach (vůně):

parfémová kompozice

#### 9.2 Informace důležité pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí

Hodnota pH (při 20°C , 10 g/l):

10,5-11,2

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

nestanovena

Bod vzplanutí (°C):

odpadá

Hořlavost:

nestanovena

Meze výbušnosti:horní mez (%obj.):

nestanovena

dolní mez (%obj.):

nestanovena

Oxidační vlastnosti:

nestanoveny

Tenze par (při 20 °C):

nestanovena

Hustota (při 20 °C):

nestanovena

Rozpustnost (při °C):

- ve vodě

rozpustný

- v tucích

(včetně specifikace oleje)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoven

Viskozita par při 100°C:

odpadá

Hustota par (vzduch = 1):

nestanovena

Rychlost odpařování:

nestanovena

#### 9.3 Další informace

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

nestanovena

Teplota vznícení (°C):

nestanovena

Obsah rozpouštědla (% hmot.): nestanoven  
Obsah netěkavých organ.látek (% hmot.): nestanoven  
Obsah celkového organického uhlíku (kg/kg): nestanoven

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Působení vysokých teplot a vlhkosti.

### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními činidly a silnými kyselinami ,aby nedošlo k exotermickým reakcím.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách nebo při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Akutní nepříznivé účinky na zdraví

Kontakt s koncentrovaným přípravkem způsobuje odmaštění případně slabé podráždění kůže, očí a dýchacích orgánů.

#### 11.1.1 Cesty expozice:

Nadýchání: může způsobit lehké podráždění dýchacích orgánů

Oči: může způsobit slabé podráždění očí

Pokožka: může způsobit vysušení případně slabé podráždění kůže

Požítí: může být zdraví škodlivý při požití

#### 11.1.2 Akutní toxicita:

-LD<sub>50</sub> ,orálně,potkan (mg/kg): 4000 (pro uhličitan sodný)

-LD<sub>50</sub> ,dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): nestanovena

-LC<sub>50</sub> ,inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/l): nestanovena

-LC<sub>50</sub> ,inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/l): nestanovena

### 11.2 Toxicita po opakovaných dávkách: nestanovena

### 11.3 Senzibilizace:nebyla zjištěna

### 11.4 Účinky CMR (karcinogenita,mutagenita,toxicita pro reprodukci): nebyly zjištěny

### 11.5 Toxikokinetika,metabolismus,distribuce: nestanoveny

## 12. EKOLOGICÉ INFORMACE

### 12.1 Ekotoxicita

Toxicita pro vodní prostředí: žádné údaje pro přípravek nejsou k dispozici

-LC<sub>50</sub>, 96 hod.,ryby (mg/l): nestanovena

-EC<sub>50</sub>, 48 hod.,dafnie (mg/l):nestanovena

-IC<sub>50</sub>, 72 hod.,řasy (mg/l): nestanovena

Toxicita pro půdní mikroorganismy a makroorganismy: žádné údaje nejsou k dispozici

### 12.2 Mobilita

Známá nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí: žádné údaje nejsou k dispozici

Povrchové napětí: údaj není k dispozici

Absorpce nebo desorpce: žádné údaje nejsou k dispozici

12.3 Persistence a rozložitelnost: složky přípravku jsou biologicky rozložitelné

12.4 Bioakumulační potenciál: žádné údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT: není stanoveno

12.6 Jiné nepříznivé účinky na životní prostředí

Koncentrovaný přípravek je ve smyslu zákona č.254/2001 Sb. o vodách látka závadná vodám. Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou dle dokumentace dodavatele v souladu s kritérii biodegradability podle Nař. (ES) č.648/2004 o detergentech včetně jeho dodatků.

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Doporučený způsob odstraňování látky nebo přípravku:

Doporučeným způsobem odstraňování je fyzikálně chemická úprava.

Doporučené zařazení podle Katalogu odpadů: Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29, katalog.č.20 01 30, kategorie O

13.2 Doporučený způsob odstraňování znečištěného obalu:

Nevyčištěné obaly je třeba odstraňovat jako výrobek, vyčištěné obaly lze recyklovat.

13.3 Opatření k omezení expozice při nakládání s odpady:

Postupujte podle platných legislativních předpisů.

13.4 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech v platném znění

Vyhl. MŽP ČR č.381/2001 Sb. kterou se stanoví Katalog odpadů .....

Vyhl. MŽP ČR č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Převážná klasifikace pro jednotlivé druhy dopravy:

Přípravek není nebezpečným výrobkem z hlediska přepravy.

14.2 Speciální preventivní opatření: žádná speciální preventivní opatření nejsou nutná

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Posouzení chemické bezpečnosti:

Bude doplněno v souvislosti s registrací podle Nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006

15.2 Označení obalu látky nebo přípravku:

15.2.1 Název: **Prací prášek .....**

15.2.2 Obsažené nebezpečné látky: **Žádné**

15.2.3 Výstražné symboly, písemné označení nebezpečných vlastností: **žádné**

15.2.4 Standardní věty označující specifickou rizikovost : **žádné**

15.2.5 Standardní pokyny pro bezpečné zacházení: **S (2)**

15.2.6 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí: Obaly určené pro prodej spotřebiteli musí být označeny v souladu s požadavky přílohy VIIA a VIIB Nař. EP a Rady (ES) č.648/2004.

15.3 Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Evropské společenství

\*Nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH)

\*Nařízení EP a Rady (ES) č.648/2004 o detergentech včetně dodatků

Česká republika

\*Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů

- \*Vyhl.č.232/2004 Sb. , kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace , balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
- \*Vyhl.č.231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
- \*Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění
- \*Vyhl.č.381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů ...
- \*Vyhl.č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění
- \*Zákon č.20/1966 o péči o zdraví lidu v současně platném znění
- \*Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění
- \*Nař.vl.č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- \*Nař.vl.č.523/2002 Sb., kterým se mění nař.vl.č.178/2001 Sb.
- \*Vyhl.č.432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií ....
- \*Zákon č.254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění
- \*Zákon č.477/2001 Sb. o obalech ve znění zákona č.274/2003 Sb. a zákona č.94/2004 Sb.
- \*Zákon č.86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) v platném znění
- \*Vyhl.č.355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu
- \*Zákon č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně ...

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Úplné znění všech R-vět a S-vět uvedených v bodech 2 a 3 bezpečnostního listu

- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 34 Způsobuje poleptání
- R 36 Dráždí oči
- R 36/38 Dráždí oči a kůži
- R 37 Dráždí dýchací orgány
- R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 22 Nevdechujte prach

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 25 Zamezte styku s kůží

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

Datum revize:

Název výrobku: **PRACÍ PRÁŠEK – LEIRA ULTRA**

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře ,okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ,ukážte toto označení)

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)

16.2 Omezení použití: Výrobek nesmí být používán k jinému účelu než je uvedeno v bodě 1. bezpečnostního listu.

16.3 Pokyny pro školení: žádné

16.4 Přístup k informacím:

Každý zaměstnavatel musí podle čl.35 nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

16.5 Zdroje informací pro sestavování bezpečnostního listu

Veřejně přístupné databáze

Bezpečnostní list přípravku Na-Labs 85 (ADAM&PARTNER s.r.o., Praha 10)

Bezpečnostní list přípravku NeoGem 257/90 (ADAM&PARTNER s.r.o., Praha 10)

Bezpečnostní list uhličitanu sodného (TOMEK a.s., Vsetín)

Bezpečnostní list metakřemičitanu disodného (Silchem spol.s.r.o., Neštětice)

Příloha č.3 k Vyhl. č.232/2004 Sb.

Hodnocení přípravku bylo provedeno konvenční výpočtovou metodou.

### **PROHLÁŠENÍ**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze pro správnější a bezpečnější manipulaci, skladování ,dopravě a zneškodnění. Nelze ne ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný výrobek a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v tomto bezpečnostním listu výslovně neuvedenými procesy.

Uživatel je odpovědný za dodržování všech nutných zákonných opatření.