

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: **SONET Extra Bioaktiv**

Datum revize: 11.11.2010

strana 1 (celkem 8)

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Obchodní název: SONET Extra Bioaktiv  
Použití: Univerzální prací prostředek určený pro praní bílého a stálobarevného prádla

#### Identifikace výrobce /dovozce/prvního distributora/distributora

Jméno nebo obchodní jméno: benaSONET, s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Střední 1312 E, 252 28 Černošice  
Identifikační číslo: 27112560  
Telefon: 327571364  
E-mail: [info@benasonet.cz](mailto:info@benasonet.cz)

Odborně způsobilá osoba odpovědná za BL: Ing. Vladimír Filip, tel. +420736677125  
e-mail: [filip@benasonet.cz](mailto:filip@benasonet.cz)

Nouzové telefonní číslo: **224919293** nebo **224915402** (nonstop)  
Toxikologické informační centrum  
Na Bojišti 1, Praha 2, ČR,  
e-mail: [tix@mbox.cesnet.cz](mailto:tix@mbox.cesnet.cz)

### 2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

**Klasifikace látky nebo přípravku:** žádné  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku:**

Na základě výpočtové metody podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů a podle směrnice rady 67/548 EHS ve znění pozdějších předpisů, **produkt nevykazuje nebezpečné vlastnosti.**

#### Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

**Zasažení očí:** Může způsobit podráždění.

**Zasažení kůže:** Prodloužený kontakt může způsobit podráždění pokožky

**Požítí:** Může způsobit lehké žaludeční a střevní podráždění s nucením ke zvracení a zvracení.

**Vdechnutí:** Vdechnutí drobných částic výrobku může způsobit lehké podráždění dýchacího ústrojí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: **SONET Extra Bioaktiv**

Datum revize: 11.11.2010

strana 2 (celkem 8)

### 3. Složení látky nebo přípravku

#### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: Uhličitan sodný

V množství odpovídající obsahu v %: 5 - 6

Číslo CAS: 497-19-8

číslo EINECS: 207-838-8

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi .....dráždivý

R-věta: R 36

Chemický název: Perboritan sodný

V množství odpovídající obsahu: 6 - 8

Číslo CAS: 10486-00-7

Číslo EINECS: 231-556-4

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi .....dráždivý

R-věta: R 36

Chemický název: benzensulfonová kyselina, mono-C10-14-alkylderiv., sodné soli

V množství odpovídající obsahu v %: 3 - 4

Číslo CAS: 85-50-6

číslo EINECS: 285-600-2

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi .....dráždivý

R – věta R 36/38

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### Všeobecné pokyny:

Objevili-se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě použití nebo vniknutí přípravku do oka nutno neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

#### Nadýchání:

Vyveďte postiženého ze zamořeného prostoru a zajistěte tělesný a duševní klid.

Nenechte prochladnout, eventuelně vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží:

Neprodleně odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte velkým množstvím pokud možno teplé vody a mýdlem. Pokud je postižené místo zarudlé, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Zasažení očí:** Nejméně 15 minut vyplachujte čistou tekoucí vodou při násilně zavřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: **SONET Extra Bioaktiv**

Datum revize: 11.11.2010

strana 3 (celkem 8)

### Při požití:

Ústa vypláchněte vodou a postiženého umístěte v klidu. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte obal nebo etiketu přípravku, popř. tento bezpečnostní list.

### 5. Opatření pro hašení požáru

**Vhodná hasiva:** Přípravek je nehořlavý.

**Vhodná hasiva** (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): -

**Zvláštní nebezpečí** (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení): -

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Při hašení chemického požáru je třeba velké opatrnosti.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Používejte osobních ochranných pracovních prostředků zejména k ochraně pokožky a očí.

**Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabraňte vniknutí přípravku do povrchových i podzemních vod a kanalizace.

**Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Malá množství lze spláchnout velkým množstvím vody. Velká množství pokryjte absorbujícím materiálem (písek, zemina nebo jiný inertní materiál) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

### 7. Zacházení a skladování

#### 7.1 Zacházení:

Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem. Zachovávejte bezpečnostní předpisy jako při práci s chemickými látkami. Nesměšujte s jinými chemickými látkami.

Další zvláštní požadavky vč. Zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem.

**7.1.2 Ochrana před požárem nebo výbuchem:** Odpadá, přípravek je nehořlavý

.

#### 7.2 Skladování:

Podmínky pro bezpečné skladování: Skladujte v originálních, dokonale uzavřených obalech.

Składujte na chladných místech, oddělené od potravin, nápojů a krmiv, vždy mimo dosah dětí.

Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky: -

Další zvláštní požadavky, vč. typu materiálu pro obal:

Ochrana před požárem nebo výbuchem: Odpadá, přípravek je nehořlavý.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: **SONET Extra Bioaktiv**

Datum revize: 11.11.2010

strana 4 (celkem 8 )

### 8. Kontrola expozice a ochrana osob

Technická opatření (případně jiná opatření na omezení expozice):  
Zachovávejte bezpečnostní předpisy jako při práci s chemickými látkami.

**Doporučené metody měření látek v pracovním ovzduší: -**

**Osobní ochranné prostředky:**

**Ochrana dýchacích orgánů: -**

**ochrana očí:** Ochranné brýle nebo obličejový štít podle charakteru práce.

**Ochrana rukou:** ochranné rukavice

**Ochrana kůže:** (tj. Ochrana celého těla): Pracovní oděv

**Další údaje** vč. všeobecných hygienických opatření: Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přerušением práce a po jejím skončení si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Obecné informace:**

**Skupenství (při 20 °C):** pevné- prášek a malé granule

**Barva:** bílá s barevnými granulemi

**Zápach nebo vůně:** Po použitém parfému

**9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví**

**Hodnota pH 1% (20°C):** 10,5– 11,2

**Bod (teplota tání) (°C):** Nestanovena

**Bod (teplota varu) (°C):** Nestanovena

**Bod vzplanutí:** Odpadá.

**Bod hoření:** Odpadá.

**Teplota vznícení:** Odpadá.

**Hořlavosti:** Nehořlavý.

**Samozápalnost:** Odpadá

**Meze výbušnosti: Horní mez (% obj.):** Odpadá

**Dolní mez (% obj.):** Odpadá

**Oxidační vlastnosti:** Nestanoveny

**Tenze par (při 20°C):** Odpadá

**Hustota (při 20°C):**

**Rozpustnost (při 20°C):**

1. ve vodě: Rozpustný

2. tučích vč. specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: Nestanoveno.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven.

Další údaje:

Hustota par: Nestanovena

Viskozita (20°C): -

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: **SONET Extra Bioaktiv**

Datum revize: 11.11.2010

strana 5 (celkem 8)

### 10. Stálost a reaktivita

**Podmínky, za nichž je přípravek stabilní:**

Za normálních podmínek je přípravek stabilní.

**Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat nebo, které mohou způsobit nebezpečnou reakci: -**

**Látky a materiály s nimiž přípravek nesmí přijít do styku:** Silné kyseliny.

**Nebezpečné rozkladné produkty: -**

**Potřeba stabilizátoru v přípravku:**

**Možnosti nebezpečné exotermní reakce:**

**Význam změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku: -**

**Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku s vodou:**

**Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty: -**

**Další údaje: -**

### 11. Toxikologická informace

**Akutní toxicita přípravku:**

nestanovena

**Akutní toxicita komponent přípravku:**

**LD50 orálně (požitím) myš 5000 mg-kg**

**Subchronická – chronická toxicita:** Pro přípravek nestanovena.

**Dráždivost přípravku:**

**Pro kůži:** Při dlouhodobém kontaktu může způsobit podráždění

**Pro oči:** Při dlouhodobém kontaktu může způsobit podráždění

**Senzibilizace:** Pro přípravek nestanovena.

**Karcinogenita:** Pro přípravek nestanovena.

**Mutagenita:** Pro přípravek nestanovena.

**Toxicita pro reprodukci:** pro přípravek nestanovena.

**Narkotické účinky:** Nemá

Zkušenosti u člověka, informace o různých způsobech expozice osob přípravku nebo látkám v něm obsaženým: Místně silně dráždí sliznice, oční spojivky i pokožku.

Provedení zkoušek na zvířatech: Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen, Je hodnocen konvenční výpočtovou metodou.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**Název produktu: SONET Extra Bioaktiv**

Datum revize: 11.11.2010

strana 6 (celkem 8)

**12. Ekologické informace**

Ekotoxita přípravku:

Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy: Nestanovena

Rozložitelnost: -

Toxicita pro ostatní prostředí: Nestanovena.

Další údaje:

CHSK: Nestanovena

BSK: Nestanovena

**13. Pokyny pro zneškodňování**

Způsoby zneškodňování přípravku: likvidovat dle příslušných předpisů

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: vypláchnout, kontaminovanou oplachovou kapalinu likvidovat dle příslušných předpisů

**14. Informace pro přepravu**

Není nebezpečnou látkou pro přepravu.

**15. Informace o právních předpisech**

**Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. a předpisů jej provádějících a směrnic ES není klasifikován jako nebezpečný**

**Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech /označování obsahu:**

**více než 5%, avšak méně než 15 % bělicí činidla na bázi kyslíku, méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, mýdlo, zeolity, polykarboxyláty, fosfonáty; dále enzymy, optické zjasňovače, parfem, limonene**

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**Název produktu : SONET Extra Bioaktiv**

Datum revize: 11.11.2010

strana 7 (celkem 8 )

**Národní předpisy:**

Zákon 371/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemickým přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

**Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování 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, ve znění pozdějších předpisů.

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

Směrnice rady 67/548 EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů.

2000/532/EC: Rozhodnutí Komise ze dne 3. května 2000, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl.1 písm. a) směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech, a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů ve smyslu čl.1 odst. 4 směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

**Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku:**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči a zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

**Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku:**

Zákon č. 59/2006 Sb., prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií).

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**Název produktu: SONET Extra Bioaktiv**

datum revize 11.11.2010

strana 8 (celkem 8)

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

**Stupěň ohrožení vody:** VOT (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

#### **16. Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však žádnou záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**Seznam příslušných R-vět: plné znění všech R-vět, na něž je v položkách 2 a 3 bezpečnostního listu uveden odkaz:**

R 36 dráždí oči

R 36/38 dráždí oči a kůži

**Pokyny pro školení:** jedenkrát ročně dle tohoto bezpečnostního listu

**Doporučená omezení použití:** žádná

**Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací):**

**Ing. Vladimír Filip**

**e-mail:** [filip@benasonet.cz](mailto:filip@benasonet.cz)

**tel.:** +420736677125

**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní listy surovin.