

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: **SONET mycí prostředek na nádobí**

Datum revize: 26.11. 2010

strana 1 (celkem 8)

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

Obchodní název: SONET mycí prostředek na nádobí  
Použití: Prostředek pro ruční mytí nádobí

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

Jméno nebo obchodní jméno: benaSONET,s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Střední 1312, 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.**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím EU, 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 spojené s nevolností a zvracením.

**Vdechnutí:** Vdechnutí aerosolu výrobku může způsobit lehké podráždění dýchacího ústrojí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: **SONET mycí prostředek na nádobí**

Datum revize: 26.11. 2010

strana 2 (celkem 8)

### 3. Složení látky nebo přípravku

Úplné složení (povaha složek a jejich koncentrace) není nutné uvádět viz kapitola 15 - označování obsahu

#### Chemická charakteristika:

Popis: Tekutý detergent - směs látek, z nichž některé představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí

#### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: benzensulfonová kyselina, mono-C10-14-alkyl deriv., sodné soli  
obsah v %: 1,5 – 2,5

Číslo CAS: 85117-50-6; číslo EINECS: 285-600-2

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi-dráždivý, R- věty: R 36/38

Chemický název: alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)-poly(oxyethylen), sodná sůl  
obsah v %: 2,5 - 5

Číslo CAS: 68585-34-2, číslo EINECS: 500-223-8

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi – dráždivý, R – věty R 36/38

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### Všeobecné pokyny:

V případě zdravotních potíží nebo při pochybnostech o účincích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží omýt vodou.

Při zasažení očí okamžitě vyplachovat vodou nejméně po dobu 15 minut.

Při požití vypít několik sklenic, vyhledat lékaře.

Další údaje: ve vážných případech konzultujte s Toxikologickým informačním centrem

### 5. Opatření pro hašení požáru

#### Vhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

#### Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Nejsou známa. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.

#### Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům:

Není známo.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit celkový ochranný oděv.

**Další údaje:** Prostředek není výbušný, hořlavý ani samozápalný.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: **SONET mycí prostředek na nádobí**

strana 3 (celkem 8 )

Datum revize: 26.11.2010

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

**Preventivní opatření pro ochranu osob:** Není nutné

**Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:** Nenechat proniknout do kanalizace /povrchových vod/ podzemních vod.

**Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Zředit velkým množstvím vody.

Tekuté složky zachytit pomocí materiálů vázících kapaliny.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů - viz kapitola 13.

**Další údaje:** Neuvolňují se žádné nebezpečné látky.

### 7. Zacházení a skladování

#### 7.1 Zacházení:

**Upozornění k preventivním opatřením pro bezpečné zacházení:** nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### 7.2 Skladování:

Skladujte v suchu a chladnu.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

**Upozornění k hromadnému skladování:** není nutné

**Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

**Doporučená skladovací teplota:** 5 - 25 ° C

**7.3 Specifické /specifická použití:** Dle pokynů na obalu výrobku

### 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

**Technická opatření:** viz oddíly 5,6,7

#### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

#### 8.2 Omezování expozice:

**8.2.1 Omezování expozice pracovníků:** Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.

**Ochrana rukou:** V případě dlouhodobého kontaktu použít rukavice nebo ochranný krém.

**Materiál rukavic:** Gumové rukavice.

**Doba průniku materiálem rukavic:** Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: **SONET** mycí prostředek na nádobí

Datum revize: 26.11. 2010

strana 4 (celkem 8 )

**Ochrana očí:** Při výrobě se doporučují brýle

**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení.

### 8.2.2 Omezování expozice uživatelů/spotřebitelů:

Při běžném používání k určenému účelu výrobek nepředstavuje nebezpečí pro uživatele.

Není potřeba používat osobní ochranné pomůcky.

Pro lidi s citlivou pokožkou se doporučují při manipulaci s produktem ochranné rukavice.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Po práci s produktem umýt ruce.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí.

Nenechat proniknout ve velkém množství nebo nezředit do kanalizace.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Obecné informace:

**Skupenství:** viskozní kapalina

**Barva:** zelená

**Zápach nebo vůně:** Po parfému.

### 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví

#### bezpečnosti a životního prostředí:

**Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určeno.

**Bod varu/rozmezí bodu varu:** Není určena.

**Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nehořlavá látka

**Samozápalnost:** Produkt není samozápalný

**Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**Meze výbušnosti:**

**Oxidační vlastnosti:** Nemá

**Tenze par:** Není určeno.

**Hustota při 20 °C:** 1000 – 1050 kg/m<sup>3</sup>

**Rozpustnost:**

**Rozpustnost ve vodě:** Rozpustná

**pH (10g/l) při 20 °C:** 6,5 – 7,5

**Rozdělovací koeficient:**

**n-oktanol/voda:** není určeno

### 9.3 Další informace:

-

## 10 Stálost a reaktivita

**10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

**10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:**

-**Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: **SONET** mycí prostředek na nádobí

Datum revize: 26.11. 2010

strana 5 (celkem 8)

**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu .

### 11. Toxikologické informace

**Akutná toxicita:** Nestanoveno

**Primární dráždivé účinky:**

**na kůži:** Žádné dráždivé účinky

**na zrak:** Žádné dráždivé účinky

**Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

**Doplňující toxikologická upozornění:**

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

**Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:** Není stanoveno

**Akutní účinky (akutná toxicita, dráždivost a žíravost):** Není známo.

**Senzibilizace:** Není známo.

**Toxicita po opakovaných dávkách:** není známo.

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):** není známo

### 12 Ekologické informace

**Další ekologické údaje:**

**12.1 Ekotoxicita:**

Třída ohrožení vody I (samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**12.2 Mobilita:** Nestanoveno

**12.3 Perzistence a rozložitelnost:**

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

**12.4 Bioakumulační potenciál.** Nestanoveno

**12.5 Výsledky posouzení PBT:** Nestanoveno

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nestanoveno

### 13 Pokyny pro odstraňování

**Produkt:**

**Doporučení:**

Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout do kanalizace. Likvidaci větších množství je třeba provést dle zákona číslo 185/2001 Sb., o odpadech , v platném znění.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: **SONET** mycí prostředek na nádobí

Datum revize: 26.11. 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.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: **SONET** mycí prostředek na nádobí

Datum revize: 26.11. 2010

strana 8 (celkem 8)

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.

**Stupeň 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 36/38 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.