

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**Název produktu: SONET avivážní prostředek**

Datum revize: 3.prosince 2010

strana 1 (celkem 8)

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

Obchodní název: SONET avivážní prostředek  
Použití: Prostředek pro změkčování tkanin

**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 směrniciím 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 avivážní prostředek**

Datum revize: 3. prosince 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: mastné kyseliny, C10-20 a C16-18 nenasycené, reakční produkt s triethanolaminem

obsah v %: 3 - 10

Číslo CAS: 91995-81-2, číslo EINECS: 295-344-3

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi .....dráždivý, R-věty: R36/38

**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 rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými 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 a ni samozápalný.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**Název produktu: SONET avivážní prostředek**

Datum revize: 3. prosince 2010

strana 3 (celkem 8 )

**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 avivážní prostředek**

Datum revize: 3. prosince 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:**

Kapalina

**Barva:**

Bílá, modrá, zelená, žlutá, fialová, červená

**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:** 0,9-1,1 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpustnost:**

**Rozpustnost ve vodě:** Rozpustná

**pH (10g/l) při 20 °C:** 3 - 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 avivážní prostředek**

Datum revize: 3. prosince 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 (samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitelný 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 avivážní prostředek**

Datum revize: 3. prosince 2010

strana 6 (celkem 8)

**Kódové číslo odpadu:**

07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky, jinak blíže neurčené.

20 01 29 \* Detergenty obsahují nebezpečné látky.

**Kontaminované obaly:**

Vyprázdnění obal je možné pro důkladném vyčištění odevzdat do sběrný tříděného odpadu. Kód odpadu pro obal: 15 01 01 Papírové a lepenkové baly (krabice)

15 01 02 Plastové obaly (folie)

**14 Informace pro přepravu**

není klasifikován z hlediska ADR jako nebezpečné zboží

**Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**

**ADR/RID-GGVS/E třída: -**

**Námořní přeprava IMDG:**

**IMDG-třída: -**

**Látka znečišťující moře: Ne**

**Letecká přeprava: ICAO-TI a IATA-DGR:**

**ICAO/IATA-třída:-**

**15 Informace o předpisech**

**Označení podle právních směrnic:**

Pro produkt bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. Na základě výpočtové metody dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle Směrnice rady 67/548 EHS ve znění pozdějších předpisů, produkt nevykazuje nebezpečné vlastnosti.

**S-věty:**

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Další zvláštní upozornění:**

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

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

kationtové povrchově aktivní látky

5 - 15 %

dále enzymy, parfem, (linalool, butylphenyl methylpropional, hexyl cinnamal)

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE,

METHYLISOTHIAZOLINONE

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**Název produktu: SONET avivážní prostředek**

Datum revize: 3.prosince 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 avivážní prostředek**

Datum revize: 3. prosince 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:**

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.