

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: F 1 na nádobí

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH)  
a Nařízení č. 453/2010/EU a dle Nařízení (ES) č. 1272/200/

Datum revize: 15. 2. 2015 (2)

Stránka 1 z 10

### ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

F 1 na nádobí

#### 1.2 Příslušná určená užití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Tekutý mycí prostředek k ručnímu mytí nádobí

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: benaSONET, s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Žatecká 16/8, 110 00 Praha 1 - Josefov  
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)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba: 155  
Hasiči: 150  
Policie ČR: 158  
**224919293** nebo **224915402** (nonstop)

Toxikologické informační centrum  
Na Bojišti 1, Praha 2, ČR,  
e-mail: [tix@mbox.cesnet.cz](mailto:tix@mbox.cesnet.cz)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

žádné

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

Na základě výpočtové metody podle vyhlášky č. 402/2011 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: F 1 na nádobí

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH)  
a Nařízení č. 453/2010/EU a dle Nařízení (ES) č. 1272/200/

Datum revize: 15. 2. 2015 (2)

Stránka 2 z 10

## 2.2 Prvky označení

### 2.2.1 Prvky označení podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky,  
amfoterní povrchově aktivní látky, fosfonáty,  
dále parfem, Chlormethylisothiazolinone,  
Methylisothiazolinone, Limonene

## 2.3 Další nebezpečnost

### Výsledky posouzení PBT a vPvB:

· PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxické látky):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

· vPvB (vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní látky):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2 Směsi

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: vodný roztok dodecylbenzensulfonátu sodného  
obsah v %: 1,0 – 1,5

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

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

Klasifikace podle CLP:

Eye Irrit.2, H319

Skin Irrit. 2, H315

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: F 1 na nádobí

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH)  
a Nařízení č. 453/2010/EU a dle Nařízení (ES) č. 1272/200/

Datum revize: 15. 2. 2015 (2)

Stránka 3 z 10

Chemický název: alkylethoxysulfát sodný

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

obsah v %: 2,0 – 3,0

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

Klasifikace podle CLP:

Vážné poškození očí, kat 1, H318

Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315

Nebezpečí pro vodní prostředí, kat. 3 H412

Specifické koncentrační limity pro složku:

Klasifikace pro koncentraci > 5 % < 10 % Podráždění očí, kat. 2, H319

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny:

Objeví-li 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.

##### 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.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neuvádí se

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvádí se

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Přípravek je nehořlavý.

Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): Žádná

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: F 1 na nádobí

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH)  
a Nařízení č. 453/2010/EU a dle Nařízení (ES) č. 1272/200/

Datum revize: 15. 2. 2015 (2)

Stránka 4 z 10

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

(upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení): Žádná

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při hašení chemického požáru je třeba velké opatrnosti.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobních ochranných pracovních prostředků zejména k ochraně pokožky a očí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí přípravku do povrchových i podzemních vod a kanalizace.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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.

### 6.4 Odkazy na jiné oddíly

Neuvádí se

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zachovávejte bezpečnostní předpisy jako při práci s chemickými látkami.

Nesměšujte s jinými chemickými látkami.

Další zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních, dokonale uzavřených obalech.

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

Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky: Žádné

Další zvláštní požadavky, vč. typu materiálu pro obal: Žádné

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

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tekutý mycí prostředek na ruční mytí nádobí

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: F 1 na nádobí

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH)  
a Nařízení č. 453/2010/EU a dle Nařízení (ES) č. 1272/200/

Datum revize: 15. 2. 2015 (2)

Stránka 5 z 10

### 8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

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.

**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.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### 9.1 Obecné informace:

**Skupenství:** 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: F 1 na nádobí

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH)  
a Nařízení č. 453/2010/EU a dle Nařízení (ES) č. 1272/2007

Datum revize: 15. 2. 2015 (2)

Stránka 6 z 10

**Hustota při 20 °C:** 1000 – 1100 kg/m<sup>3</sup>

**Rozpustnost:**

**Rozpustnost ve vodě:** Rozpustná

**pH (10g/l) při 20 °C:** 6,5 – 8,0

**Rozdělovací koeficient:**

**n-oktanol/voda:** není určeno

**9.3 Další informace:** -

Neuvádí se

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek nehrozí.

#### 10.2 Stabilita

Za normálních podmínek je přípravek stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: F 1 na nádobí

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH)  
a Nařízení č. 453/2010/EU a dle Nařízení (ES) č. 1272/200/

Datum revize: 15. 2. 2015 (2)

Stránka 7 z 10

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

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.  
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy: Nestanovena

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neuvádí se

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvádí se

#### 12.4 Mobilita v půdě

Neuvádí se

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT a vPvB podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné

### ODDÍL 13: Pokyny pro zneškodňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování přípravku: likvidovat dle příslušných předpisů

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

Katalog odpadů:

07 07 01 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemicky nespécifikovaných chemických výrobků

16 05 08 Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou látkou pro přepravu.

14.1 Číslo OSN: Neuvádí se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: F 1 na nádobí

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH)  
a Nařízení č. 453/2010/EU a dle Nařízení (ES) č. 1272/200/

Datum revize: 15. 2. 2015 (2)

Stránka 8 z 10

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Neuvádí se

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Neuvádí se

**14.4 Obalová skupina:** Neuvádí se

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Neuvádí se

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:**

Není použitelné

## ODDÍL 15: Informace o právních předpisech

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

#### Národní předpisy:

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon),

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí,

#### 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. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006,

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2004/648 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.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: F 1 na nádobí

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH)  
a Nařízení č. 453/2010/EU a dle Nařízení (ES) č. 1272/200/

Datum revize: 15. 2. 2015 (2)

Stránka 9 z 10

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.

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,

Zákon 266/1994 Sb. v pl. zn., o drahách, ve znění pozdějších předpisů,

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů,

Zákon 111/1994 Sb. v pl. zn., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon 114/1995 Sb. v pl. zn., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů,

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 14/ 2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů,

Nařízení vlády 361/2007 Sb. v pl. zn., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Vyhlášky 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

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

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

### ODDÍL 16: Další informace

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Název produktu: F 1 na nádobí

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ ES (REACH)  
a Nařízení č. 453/2010/EU a dle Nařízení (ES) č. 1272/200/

Datum revize: 15. 2. 2015 (2)

Stránka 10 z 10

### **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

H302 Zdraví škodlivý při požití

H315 Způsobuje podráždění očí

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H412 škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem

**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.