

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: PERLA mycí prostředek 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. 1272/2008/

Datum vydání: 15. 2. 2015

Stránka 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

PERLA - mycí prostředek 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

Odborně způsobilá osoba
odpovědná za BL: Ing. Vladimír Filip, tel. +420736677125
e-mail: 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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1. Klasifikace na základě klasifikačních pravidel uvedených ve směrnicih č. 453/2010 EU a 1272/2008/ES (CLP)

Přípravek je klasifikován jako dráždivý.

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Klasifikační systém:

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

Zasažení očí: Může způsobit vážné podráždění očí.

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: PERLA mycí prostředek 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 vydání: 15. 2. 2015

Stránka 2 z 10

2.2 Prvky označení

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

Piktogram: GHS07



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

5 % nebo více, avšak méně než 15 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, dále parfem, Benzylisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Lauramine Dipropylenediamine, 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):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: PERLA mycí prostředek 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 vydání: 15. 2. 2015

Stránka 3 z 10

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: benzensulfonová kyselina, mono-C10-14-alkyl deriv., sodné soli
obsah v %: 1,5 – 2,0

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

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

Chemický název: alkylethoxysulfát sodný

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

obsah v %: 4 - 7

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

Chemický název: monoethanolamid kyseliny kokosové

obsah v %: 0,5 – 1,2

Číslo CAS: 68603-42-9, číslo EINECS: 271-657-0

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

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:

Vyved'te 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: PERLA mycí prostředek 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 vydání: 15. 2. 2015

Stránka 4 z 10

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: PERLA mycí prostředek 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 vydání: 15. 2. 2015

Stránka 5 z 10

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 k ručnímu mytí nádobí

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: PERLA mycí prostředek 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 vydání: 15. 2. 2015

Stránka 6 z 10

9.1 Obecné informace:

Skupenství: kapalina
Barva: světle žlutá, 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 – 1100 kg/m³
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: PERLA mycí prostředek 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 vydání: 15. 2. 2015

Stránka 7 z 10

Akutná toxicita: Nestanoveno

Primární dráždivé účinky:

na kůži: Žádné dráždivé účinky

na zrak: Žádné dráždivé účinky

Senzibilizace: Nená 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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: PERLA mycí prostředek 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 vydání: 15. 2. 2015

Stránka 8 z 10

oplachovou kapalinu likvidovat dle příslušných předpisů

Katalog odpadů:

07 07 01 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemicky
nespecifikovaných 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

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,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: PERLA mycí prostředek 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 vydání: 15. 2. 2015

Stránka 9 z 10

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:

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název produktu: PERLA mycí prostředek 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 vydání: 15. 2. 2015

Stránka 10 z 10

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.

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
R38 Dráždí kůži

H302 Zdraví škodlivý při požití
H315 Způsobuje podráždění kůže
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H319 Způsobuje vážné podráždění 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

tel.: +420736677125

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní listy surovin.