

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**SOUDAFOAM**

Datum vytvoření: 29.8.2011

Číslo verze: 1

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název SOUDAFOAM  
Další názvy Soudafoam Gun Mega, Soudafoam Gun Mega Professional, Soudafoam Gun Low Expansion, Soudafoam 2K, Soudafoam 1K X-TRA, Soudafoam FR, Soudafoam Comfort

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Směs. Polyuretanová pěna.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**První příjemce**

Adresa **INVA Building Materials s.r.o.**  
Bečovská 1027/20, 104 00 Praha - Uhřetěves  
Česká republika  
Telefon +420267710469  
Fax +420267710469  
Web www.soudal.cz

**Výrobce**

Adresa **SOUDAL N.V.**  
Everdongenlaan 18-20, B-2300 Turnhout  
Belgie  
Telefon +32 14 42 42 31  
Fax +32 14 44 39 71

**Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**

GRACILIS s.r.o., info@gracilis.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.

extrémně hořlavý: F+; R12  
zdraví škodlivý: Xn; R20, R48/20  
dráždivý: Xi; R36/37/38  
karcinogenní: Karc. kat. 3; R40  
senzibilizující: R42/43

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Extrémně hořlavý. Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Podezření na karcinogenní účinky. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

**2.2. Prvky označení**



**extrémně  
hořlavý**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**SOUDAFOAM**

Datum vytvoření: 29.8.2011

Číslo verze: 1



**zdraví škodlivý**

**Nebezpečné látky**

polymethylenpolyfenylisokyanát

**R-věty**

- R 12 Extrémně hořlavý
- R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
- R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
- R 40 Podezření na karcinogenní účinky
- R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
- R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

**S-věty**

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 23 Nevdechujte páry/aerosoly
- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
- S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
- S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
- S 63 V případě nehody při vdechnutí: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu

**Doplňující informace**

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu. V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).

**Označení pro aerosolová balení**

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**2.3. Další nebezpečnost**

nedefinováno

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2. Směsi**

| Chemický název látky | Indexové číslo EC (EINECS) CAS<br>Registrační číslo | Klasifikace dle 67/548/EHS | Klasifikace dle 1272/2008 | Koncentrace % |
|----------------------|---|----------------------------|---------------------------|---------------|
|                      |   |                            |                           |               |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**SOUDAFOAM**

Datum vytvoření: 29.8.2011

Číslo verze: 1

|                                   |  |   |  |           |
|-----------------------------------|--|---|--|-----------|
| polymethylenpolyfenylisokyanát    | 615-005-01-6<br>-<br>9016-87-9<br>-        | Xn; R20, R36/37/38,<br>R40, R42/43,<br>R48/20 | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin. Sens. 1 H317<br>Eye Irrit. 2 H319<br>Acute Tox. 4 H332<br>Resp. Sens. 1 H334<br>STOT SE 3 H335<br>Carc. 2 H351<br>STOT RE 2 H373 | > 25      |
| tris(2-chlor-1-methylethyl)fosfát | -<br>237-158-7<br>13674-84-5<br>-          | Xn; R22                                       | Acute Tox. 4 H302  | 1 - 24.99 |
| dimethylether (1)                 | 603-019-00-8<br>204-065-8<br>115-10-6<br>- | F+; R12                                       | Flam. Gas 1 H220<br>Press. Gas - zkapalněný plyn H280  | 1 - 15    |
| isobutan                          | 601-004-00-0<br>200-857-2<br>75-28-5<br>-  | F+; R12                                       | Press. Gas<br>Flam. Gas 1 H220   | 1 - 10    |
| propan                            | 601-003-00-5<br>200-827-9<br>74-98-6<br>-  | F+; R12                                       | Press. Gas<br>Flam. Gas 1 H220   | 1 - 5     |

(1) Existuje expoziční limit pro pracovní prostředí.

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16. bezpečnostního listu.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci**

**Při vdechnutí**

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při dýchacích obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Zasažené části pokožky umyjte dostatečným množstvím vody. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Neaplikujte neutralizační činidla. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte očního lékaře.

**Při požití**

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), podejte postiženému vypít velké množství vody; nikdy nevyvolávejte zvracení. Pokud se postižený necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

**Při vdechnutí**

Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: vysušení/bolest v krku, kašel, rýma. Později se mohou objevit symptomy jako zápal plic, riziko plicního edému, dýchací potíže.

**Při styku s kůží**

Pálení/dráždění kůže.

**Při zasažení očí**

Dráždění očí, slzení.

**Při požití**

Nejsou známy.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**SOUDAFOAM**

Datum vytvoření: 29.8.2011

Číslo verze: 1

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva**

polyvalentní pěna, prášek BC, plyn - oxid uhličitý, voda - tříštěný proud

**Nevhodná hasiva**

nedefinováno

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Plyn/výpary se šíří v úrovni podlahy: nebezpečí vznícení. Při zahřátí hrozí nebezpečí výbuchu. Při spalování dochází k uvolňování toxických plynů/par.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Noste izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou. Nepohybujte s nádobami, pokud byly vystaveny teplu. Zředte toxické plyny proudem vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zamezte vstupu nepovoleným osobám.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Po ztuhnutí odstraňte přípravek mechanicky, shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7, 8 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných a suchých místech k tomu určených. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Neskladujte společně se silnými kyselinami a zásadami. Skladovací teplota < 50°C.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Polyuretanová pěna.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1. Kontrolní parametry**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**SOUDAFOAM**

Datum vytvoření: 29.8.2011

Číslo verze: 1

| Chemický název látky | CAS      | PEL               | NPK-P | Faktor přepočtu na ppm |
|----------------------|----------|-------------------|-------|------------------------|
|                      |          | mg.m <sup>3</sup> |       |                        |
| dimethylether        | 115-10-6 | 1000              | 2000  | 0.531                  |

| Chemický název látky | CAS      | Limitní hodnoty   |      |                   |     |
|----------------------|----------|-------------------|------|-------------------|-----|
|                      |          | 8 hodin           |      | Krátká doba       |     |
|                      |          | mg.m <sup>3</sup> | ppm  | mg.m <sup>3</sup> | ppm |
| dimethylether        | 115-10-6 | 1920              | 1000 |                   |     |

## 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

### Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem typu A při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

### Ochrana kůže

Ochranné pracovní rukavice. Ochranný pracovní oděv, ochrana hlavy a krku. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

### Tepelné nebezpečí

nedefinováno

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |   |
|---|---|
| Vzhled                                  | Aerosol   |
| Skupenství                              | nestanoveno   |
| Barva                                   | Variabilní  |
| Zápach                                  | charakteristický  |
| Prahová hodnota zápachu                 | nestanoveno   |
| pH                                      | nestanoveno   |
| Bod tání/bod tuhnutí                    | nestanoveno   |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nestanoveno   |
| Bod vzplanutí                           | nestanoveno   |
| Rychlost odpařování                     | nestanoveno   |
| Hořlavost                               | Obsahuje extrémně hořlavé složky.                           |
| Meze hořlavosti                         | nestanoveno   |
| Meze výbušnosti                         | nestanoveno   |
| Tlak páry                               | nestanoveno   |
| Hustota páry                            | nestanoveno   |
| Relativní hustota                       | nestanoveno   |
| Rozpustnost                             | ve vodě nerozpustný, rozpustný v organických rozpouštědlech |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda   | nestanoveno   |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**SOUDAFOAM**

Datum vytvoření: 29.8.2011

Číslo verze: 1

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Teplota samovznícení | nestanoveno |
| Teplota rozkladu     | nestanoveno |
| Viskozita            | nestanoveno |
| Výbušné vlastnosti   | nestanoveno |
| Oxidační vlastnosti  | nestanoveno |

**9.2. Další informace**

nedefinováno

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

nedefinováno

**10.2. Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Může dojít k polymeraci při vystavení vyšším teplotám. Může polymerizovat s řadou sloučenin: např. silnými zásadami a aminy. Silně reaguje se (silnými) zásadami a aminy.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Při zahřívání může vznikat kyanovodík.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Kyseliny a zásady.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při spalování dochází k uvolňování toxických a korozivních plynů/par (nitrozní plyny, oxid uhelnatý - oxid uhličitý, isokyanáty, oxidy fosforu, chlorovodík).

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1. Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při vdechování.

**Akutní toxicita složek směsi**

tris(2-chlor-1-methylethyl)fosfát (CAS: 13674-84-5, EC:237-158-7)

LD50, orálně, potkan 1150 - 1750 mg.kg<sup>-1</sup>

LD50, dermálně, králík > 2000 mg.kg<sup>-1</sup>

LC50, inhalačně, potkan > 5 mg.kg<sup>-1</sup>/4 hod

propan (CAS: 74-98-6, EC:200-827-9)

LC50, inhalačně, potkan 513 mg.kg<sup>-1</sup>/4 hod

isobutan (CAS: 75-28-5, EC:200-857-2)

LC50, inhalačně, potkan > 50 mg.kg<sup>-1</sup>/4 hod

dimethylether (CAS: 115-10-6, EC:204-065-8)

LC50, inhalačně, potkan 309 mg.kg<sup>-1</sup>/4 hod

polymethylenpolyfenylisokyanát (CAS: 9016-87-9)

LD50, orálně, potkan > 10000 mg.kg<sup>-1</sup>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**SOUDAFOAM**

Datum vytvoření: 29.8.2011

Číslo verze: 1

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| LD50, dermálně, králík  | > 5000 mg.kg <sup>-1</sup>     |
| LC50, inhalačně, potkan | 370 mg.kg <sup>-1</sup> /4 hod |

**Dráždivost**

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

**Žíravost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace**

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

**Toxicita opakované dávky**

Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

**Karcinogenita**

Podezření na karcinogenní účinky.

**Mutagenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

není k dispozici

**Toxicita složek směsi**

tris(2-chlor-1-methylethyl)fosfát (CAS: 13674-84-5, EC:237-158-7)

LC50, 96 hod. 562 mg.l<sup>-1</sup> (test: BRACHYDANIO RERIO)

EC50, 48 hod. 65 - 335 mg.l<sup>-1</sup> (test: DAPHNIA MAGNA)

propan (CAS: 74-98-6, EC:200-827-9)

LC50, 96 hod., Ryby > 1000 mg.kg<sup>-1</sup>

dimethylether (CAS: 115-10-6, EC:204-065-8)

LC50, 96 hod., Ryby > 1000 mg.kg<sup>-1</sup>

EC50, 48 hod., Dafnie > 4400 mg.kg<sup>-1</sup>

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Složky nejsou snadno biologicky rozložitelné.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

**12.4. Mobilita v půdě**

Obsah organických rozpouštědel (VOC): 20 %. Nerozpustný ve vodě.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

není k dispozici

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Není nebezpečný pro ozónovou vrstvu (1999/45/EC).

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**SOUDAFOAM**

Datum vytvoření: 29.8.2011

Číslo verze: 1

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Kód druhu odpadu</b>          | 080409 *   |
| Druh odpadu                      | Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky   |
| Podskupina odpadu                | Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)                             |
| Skupina odpadu                   | Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev |
| <b>Kód druhu odpadu pro obal</b> | 150110 *   |
| Druh odpadu                      | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  |
| Podskupina odpadu                | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)   |
| Skupina odpadu                   | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené                                       |

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění.; Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.; Vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. Číslo OSN**  
UN 1950
- 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**  
AEROSOLY
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
2 (Plyny)
- 14.4. Obalová skupina**  
nedefinováno
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**  
NE
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
nedefinováno
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přepisu IBC**  
nedefinováno

#### Doplňující informace silniční přeprava ADR/RID:

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Třída               | 2 (Plyny) |
| Klasifikační kód    | 5F        |
| Obalová skupina     |           |
| Bezpečnostní značka | 2.1       |



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**SOUDAFOAM**

Datum vytvoření: 29.8.2011

Číslo verze: 1

**Doplňující informace námořní přeprava IMDG:**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Třída                   | 2 (Plyny)    |
| Obalová skupina         |              |
| Bezpečnostní značka     | 2.1          |
| Látka znečišťující moře | nedefinováno |

**Doplňující informace letecká doprava ICAO/IATA-DGR:**

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Třída           | 2 (Plyny) |
| Obalová skupina |           |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 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 v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 356/2003 Sb., chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění. Vyhláška č. 232/2004 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 355/2002 Sb. o emisních limitech v platném znění. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provoz a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy. Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění a jeho prováděcí předpisy.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Změny v bezpečnostním listu**

1. vydání

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům**

|               |   |
|---------------|---|
| CAS           | Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky                      |
| EC (EINECS)   | Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek) |
| NPK-P         | Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí                |
| PEL           | Přípustný expoziční limit   |
| PBT           | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                     |
| vPvB          | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                |
| Acute Tox. 4  | Akutní toxicita   |
| Carc. 2       | Karcinogenita   |
| Eye Irrit. 2  | Podráždění očí  |
| Resp. Sens. 1 | Senzibilizace dýchacích cest  |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži   |
| Skin. Sens. 1 | Senzibilizace kůže  |
| STOT RE 2     | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice                  |
| STOT SE 3     | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**SOUDAFOAM**

Datum vytvoření: 29.8.2011

Číslo verze: 1

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Flam. Gas 1                  | Hořlavý plyn     |
| Press. Gas - zkapalněný plyn | Plyny pod tlakem |
| Press. Gas                   | Plyny pod tlakem |

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

**Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

|            |   |
|------------|---|
| H220       | Extrémně hořlavý plyn.  |
| H280       | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.                                |
| H302       | Zdraví škodlivý při požití.   |
| H315       | Dráždí kůži.  |
| H317       | Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
| H319       | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H332       | Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| H334       | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.          |
| H335       | Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |
| H351       | Podezření na vyvolání rakoviny .  |
| H373       | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .                |
| R 12       | Extrémně hořlavý  |
| R 20       | Zdraví škodlivý při vdechování  |
| R 22       | Zdraví škodlivý při požití  |
| R 36/37/38 | Dráždí oči, dýchací orgány a kůži   |
| R 40       | Podezření na karcinogenní účinky  |
| R 42/43    | Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží                            |
| R 48/20    | Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním |

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanou manipulací s přípravkem. Výrobek nesmí být k jinému účelu, než je uvedeno v bezpečnostním listu (bod 1.2.). Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Výrobek nesmí být bez souhlasu výrobce/dovozce používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Prohlášení:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsi. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.