

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 14.01.2016

Revize: 20.11.2014

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** JUBIZOL STRONG S0 GRAPHITE**Číslo výrobku:** EPS S0G**Číslo CAS:**

9003-53-6

**NLP-číslo:**

500-008-9

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

Tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu JUBIZOL STRONG S0 GRAPHITE (EPS bez zámku, s přísadou grafitu, vyrobený ve formě).

**Kategorie produktů** Tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu určené pro fasádní systémy, barva šedá.**Použití látky / přípravku**

Tepelně izolační desky se podle způsobu použití upevňují lepením, mechanickým kotvením nebo se jen pokládají.

Popis a použití desek z pěnového polystyrenu (EPS), vyráběných ve formě;

EPS STRONG S0 GRAPHITE jsou desky vyráběné ve formě; z důvodu uzavřené struktury expandovaných kuliček mají velmi nízkou nasákavost, zajišťují funkci mechanické ochrany hydroizolace a tepelné izolace stavby. Jsou vhodné zejména pro izolaci podezdívek fasád nebo podzemních částí staveb; hodí se pro novostavby i rekonstrukce.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

JUB a.s.

Masarykova 265

399 01 Milevsko

ČESKÁ REPUBLIKA

T: +420 382 521 187

**Obor poskytující informace:**

Oddělení produkty bezpečnosti

TRC JUB d.o.o.

Branko Petrovič, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@trc-jub.si

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Během běžné pracovní doby (8-16 CET): Skupina JUB +386 1 5884 185

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika pracovního lékařství, Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

nepřetržitá služba: tel. 224 919 293, 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Podle zákona 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých dalších zákonů a vyhlášek vydaných na základě tohoto zákona, který je v souladu se směrnicemi EU 1967/548/ES a 1999/45/ES, ani podle nařízení CLP 2008/1272/ES není výrobek zařazen mezi nebezpečné směsi, neboť obsah potenciálně nebezpečných složek je podstatně nižší než dovolují kritéria pro jeho zařazení.

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Podle nařízení CLP není látka klasifikována jako zdraví a životnímu prostředí nebezpečná.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.01.2016

Revize: 20.11.2014

**Obchodní označení: JUBIZOL STRONG S0 GRAPHITE**

(pokračování strany 1)

Látka není klasifikována podle nařízení CLP.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES Odpadá.**
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku Odpadá.**
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá**
- **Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá**
- **Signální slovo odpadá**
- **Standardní věty o nebezpečnosti odpadá**
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
  - P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
  - P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
  - P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Další údaje:**
  - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.1 Chemická charakteristika: Látky**
  - Výrobek je chemická směs, vyznačující se nízkým obsahem nebezpečných látek.
  - Hlavními složkami výrobku JUBIZOL EPS jsou polymer na bázi polystyrenu a aditiva.
- **Číslo CAS:**
  - 9003-53-6 Styrene, oligomers
- **Identifikační číslo(čísla)**
- **NLP-číslo:** 500-008-9
- **SVHC**
  - Další informace:
  - Text poskytnutých informací o rizicích uvedených v § 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
  - Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
  - CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.01.2016

Revize: 20.11.2014

Obchodní označení: JUBIZOL STRONG S0 GRAPHITE

(pokračování strany 2)

- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
Skladujte v krytých prostorech odděleně od zdrojů tepla a ohně, nevystavujte UV záření; zamezte styku s nekompatibilními materiály/chemikáliemi.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Zabezpečit před proniknutím do půdy.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žiravinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.
- **Skladovací třída:** Třída skladování: 13 – Nehořlavé pevné výrobky
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** Odpadá
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Není potřeba.
- **Opatření k řízení rizik**  
Doporučuje se používat kvalitní pracovní oděv a ochranné pracovní pomůcky a vybavu. Používejte pouze pomůcky, které splňují následující normy:

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.01.2016

Revize: 20.11.2014

**Obchodní označení: JUBIZOL STRONG S0 GRAPHITE**

(pokračování strany 3)

- Ochranné rukavice, které splňují kritéria normy EN 388 (kategorie II).
- Ochranné brýle musí vyhovovat normě EN 166.
- Ochranná maska, respirátor na drobné prachové částice musí vyhovovat normě EN 149.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled:

|             |             |
|-------------|-------------|
| Skupenství: | Pevná látka |
|-------------|-------------|

|        |      |
|--------|------|
| Barva: | Šedá |
|--------|------|

|                  |             |
|------------------|-------------|
| · Zápach (vůně): | Bez zápachu |
|------------------|-------------|

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| · Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |
|----------------------------|--------------|

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| · Hodnota pH: | Nedá se použít. |
|---------------|-----------------|

##### · Změna stavu

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Teplota (rozmezí teplot) tání: | Není určeno. |
|--------------------------------|--------------|

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Teplota (rozmezí teplot) varu: | Není určeno. |
|--------------------------------|--------------|

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| · Bod vzplanutí: | Nedá se použít. |
|------------------|-----------------|

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| · Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): | Látka se nedá zapálit. |
|----------------------------------------|------------------------|

##### · Zápalná teplota:

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Teplota rozkladu: | Není určeno. |
|-------------------|--------------|

|                  |              |
|------------------|--------------|
| · Samozápalnost: | Není určeno. |
|------------------|--------------|

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| · Nebezpečí exploze: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
|----------------------|---------------------------------------|

##### · Meze výbušnosti:

|            |              |
|------------|--------------|
| Dolní mez: | Není určeno. |
|------------|--------------|

|            |              |
|------------|--------------|
| Horní mez: | Není určeno. |
|------------|--------------|

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| · Tenze par: | Nedá se použít. |
|--------------|-----------------|

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| · Hustota při 20 °C: | 0,02 g/cm <sup>3</sup> |
|----------------------|------------------------|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| · Relativní hustota | Není určeno. |
|---------------------|--------------|

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| · Hustota par | Nedá se použít. |
|---------------|-----------------|

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| · Rychlost odpařování | Nedá se použít. |
|-----------------------|-----------------|

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| · Rozpuštěnost ve / směřitelnost s vodě: | - |
|------------------------------------------|---|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | Není určeno. |
|------------------------------------------|--------------|

##### · Viskozita:

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Dynamicky: | Nedá se použít. |
|------------|-----------------|

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Kinematicky: | Nedá se použít. |
|--------------|-----------------|

##### · Obsah ředidel:

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Organická ředidla: | 0,0 % |
|--------------------|-------|

|          |        |
|----------|--------|
| VOC (EC) | 0,00 % |
|----------|--------|

Obsah VOC: není stanoven  
(na výrobek se nevztahuje směrnice 2004/42/ES).

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Obsah netěkavých složek: | 100,0 % |
|--------------------------|---------|

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| · 9.2 Další informace | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
|-----------------------|------------------------------------------------|

CZ

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.01.2016

Revize: 20.11.2014

Obchodní označení: JUBIZOL STRONG S0 GRAPHITE

(pokračování strany 4)

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**  
  
Hodnoty LD/LC50:  
orálně > 2000 mg/kg (potkan)  
dermálně > 2000 mg/kg (potkan)  
inhalačně > 2 mg/kg, 4h (potkan)
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat neřředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.01.2016

Revize: 20.11.2014

Obchodní označení: JUBIZOL STRONG S0 GRAPHITE

(pokračování strany 5)

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### · 13.1 Metody nakládání s odpady

· **Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

#### · Evropský katalog odpadů

|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 07 02 13 | Plastový odpad                                             |
| 17 06 04 | Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 |
| 15 01 02 | Plastové obaly                                             |

#### · Kontaminované obaly:

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### · 14.1 UN číslo

Výrobek není zařazen jako látka nebo směs, která by podle ustanovení ADR byla nebezpečným zbožím při přepravě.  
odpadá

#### · ADR, ADN, IMDG, IATA

### · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

#### · ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

### · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### · ADR, ADN, IMDG, IATA

#### · třída

odpadá

### · 14.4 Obalová skupina

#### · ADR, IMDG, IATA

odpadá

### · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

#### · Látka znečišťující moře:

Ne

### · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se použít.

### · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít.

#### · Přeprava/další údaje:

#### · ADR

#### · Omezené množství (LQ)

-

#### · UN "Model Regulation":

odpadá

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Při přípravě dokumentu byly použity tyto předpisy:

Zákon o ochraně zdraví při práci, chemický zákon a zákon o biocidních výrobcích, předpisy týkající se klasifikace, balení a označování chemických a biocidních výrobků a bezpečnostních listů pro chemikálie a biocidní výrobky, jakož i předpisy o nakládání s obaly, odpady a odpady z obalů.

Podle platné chemické legislativy není výrobek zařazen jako nebezpečná látka ani směs.

Při práci a zacházení s výrobkem je nutné dodržovat obecné bezpečnostní zásady.

#### · Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 -

#### · Posouzení chemické bezpečnosti -

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.01.2016

Revize: 20.11.2014

Obchodní označení: JUBIZOL STRONG S0 GRAPHITE

(pokračování strany 6)

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

- **Doporučené omezení použití**

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na úrovni znalostí v době revize tohoto dokumentu. Nejsou zárukou vlastností výrobku ve smyslu zákonných předpisů o zárukách.

Převzetí tohoto dokumentu nezavazuje odběratele tohoto výrobku jeho odpovědnosti za dodržování platných zákonů a předpisů platných pro výrobek. Zvláště to platí pro další prodej výrobku, směsí nebo výrobků z jiné právní oblasti z něj vyrobených, a pro práva průmyslového vlastnictví třetích stran. Pokud popsany výrobek je používán nebo míchán s jinými materiály, nelze ustanovení v tomto dokumentu přenášet na nově vzniklý výrobek s výjimkou případů, kdy je to vysloveně uvedeno. Při přebalování výrobku je odběratel povinen přiložit příslušné speciální bezpečnostní informace.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** TRC JUB d.o.o.

- **Poradce:**

mag. Branko Petrovič

branko.petrovic@trc-jub.si

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Verze 1.0, 30.07.2014.

Verze 2.0; 13.07.2015; Změna kapitola: 2., 3., 12., 15., 16.