

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****· 1.1 Identifikator izdelka****· Trgovsko ime:** EUROTHERM STRONG S0 GRAPHITE**· Številka artikla:** EEPS S0 G**· CAS-številka:**

9003-53-6

**· NLP-številka:**

500-008-9

**· 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

EUROTHERM STRONG S0 GRAPHITE (EPS izdelan v kalupu brez preklopa z dodatkom grafita).

**· Kategorija izdelkov** Toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena za fasadne sisteme, sive barve.**· Uporaba snovi / pripravka**

Toplotnoizolacijske plošče se v odvisnosti od namena uporabe vgrajujejo z lepljenjem, mehanskim pritrditvijo ali se prosto polagajo.

EPS STRONG S0 GRAPHITE plošče, izdelane v kalupu, imajo zelo nizko vodovpojnost, zaradi zaprte strukture ekspandiranih kroglic in opravljajo funkcijo mehanske zaščite hidroizolacije in toplotne zaščite stavbe. Posebej so primerne za izdelavo podzidka (cokl) fasade, oziroma za izolacijo vkopanega dela fasade, namenjene so za novogradnje in obnove.

**· 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****· Proizvajalec/dobavitelj:**

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

**· Področje/oddelek za informacije:**

TRC JUB d.o.o.

mag. Branko Petrovič

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@trc-jub.si

**· 1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Med rednim delovnim časom (8-16 CET): Skupina JUB +386 1 5884 185

Klic v sili: 112

**ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti****· 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Proizvod ni razvrščen kot nevarna zmes skladno s predpisi o razvrščanju kemikalij (pravilniki o razvrščanju in predvsem direktivama EU 1967/548/ES in 1999/45/ES ter vezano za Uredbo CLP 2008/1272/ES).

**· Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Snov ni razvrščena kot zdravju škodljiva in okolju nevarna v smislu Uredbe CLP.

Snov ni razvrščena v smislu Uredbe CLP.

**· Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES Odpade****· Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje: Odpade****· 2.2 Elementi etikete****· Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 odpade****· Piktogrami za nevarnost odpade**

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.07.2015

Sprememba: 28.07.2014

**Trgovsko ime: EUROTHERM STRONG S0 GRAPHITE**

(nadaljevanje od strani 1)

- **Opozorilna beseda** odpade
- **Stavki o nevarnosti** odpade
- **Dodatni podatki:**  
Varnostni list na voljo na zahtevo.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.1 Kemijska karakteristika: Snovi**  
Proizvod je kemijska zmes, za katero je značilna nizka vsebnost nevarnih snovi.  
Glavne sestavine proizvoda EUROTHERM STRONG S0 GRAPHITE so: polimer na osnovi polistirena in aditivi.
- **CAS-št. Oznaka**  
9003-53-6 Styrene, oligomers
- **Identifikacijska številka (-e)**
- **NLP-številka:** 500-008-9

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- **če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** ,
- **Drugi podatki**  
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi osebno zaščitno obleko.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Mehanično pobrati.
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

SLO

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.07.2015

Sprememba: 28.07.2014

Trgovsko ime: **EUROTHERM STRONG S0 GRAPHITE**

(nadaljevanje od strani 2)

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### · 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Posebni ukrepi niso potrebni.

Skladiščiti v pokritih prostorih, ločeno od virov toplote in plamena, ne izpostavljati UV žarkom, preprečiti stik z nezdružljivimi materiali/kemikalijami.

· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

#### · 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

· **Skladiščenje:**

· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.

· **Napotki za skupno skladiščenje:**

Ne skladiščiti skupaj z reducenti, spojinami s težkimi kovinami, kisljinami in alkalijami.

· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Hraniti pod ključem ali dostopno samo poznavalcem ali njihovim pooblaščencom.

· **Kategorija skladiščenja:** Razred skladiščenja: 13 - Negorljivi trdni proizvodi

· **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

#### · 8.1 Parametri nadzora

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:** Odpade

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

#### · 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· **Osebna zaščitna oprema:**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

· **Zaščita dihal:** Ni potrebno.

· **Zaščita rok:**

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Zaščita oči:** Ni potrebno.

· **Ukrepov za obvladovanje tveganja**

Priporočamo uporabo kvalitetne delovne obleke in opreme za zaščito na delu. Uporabljati le opremo, ki je skladna s standardi, kot sledi:

- Primerne so zaščitne rokavice, ki zadovoljujejo kriterij standarda SIST EN 388 (kategorija II).

- Zaščitna očala morajo biti skladna s standardom SIST EN 166.

- Zaščitna maska za drobne praškaste delce naj bo skladna s SIST EN 149.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### · 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· **Splošne navedbe**

· **Videz:**

**Oblika:** trden

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.07.2015

Sprememba: 28.07.2014

Trgovsko ime: **EUROTHERM STRONG S0 GRAPHITE**

(nadaljevanje od strani 3)

<b>Barva:</b>	siv
· <b>Vonj:</b>	brez vonja
· <b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Ni določen.
· <b>Vrednost pH</b>	Ni uporaben.
· <b>Sprememba stanja</b>	
<b>Tališče/območje taljenja:</b>	ni določen
<b>Vrelišče/območje vretja:</b>	ni določen
· <b>Vnetišče:</b>	Ni uporaben.
· <b>Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):</b>	Snov ni vnetljiva.
· <b>Temperatura vnetišča:</b>	
<b>Temperatura razgradnje:</b>	Ni določen.
· <b>Samovžig:</b>	Ni določen.
· <b>Nevarnost eksplozije:</b>	Proizvod ni eksploziven.
· <b>Meje eksplozije:</b>	
<b>spodnja:</b>	Ni določen.
<b>zgornja:</b>	Ni določen.
· <b>Parni tlak:</b>	Ni uporaben.
· <b>Gostota pri 20 °C:</b>	0,02 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gostota</b>	Ni določen.
· <b>Gostota hlapov</b>	Ni uporaben.
· <b>Hitrost izparevanja</b>	Ni uporaben.
· <b>Topnost v / se meša s/z</b>	
<b>voda:</b>	netopen
· <b>Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Ni določen.
· <b>Viskoznost:</b>	
<b>dinamična</b>	Ni uporaben.
<b>kinematična:</b>	Ni uporaben.
· <b>Vsebnost topila:</b>	
<b>organska topila:</b>	0,0 %
<b>VOC (EC)</b>	0,00 %
	Vsebnost HOS: ni določen (proizvod ni predmet direktive 2004/42/ES)
· <b>Vsebnost trdih teles:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Drugi podatki</b>	Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost**
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

SLO

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.07.2015

Sprememba: 28.07.2014

**Trgovsko ime: EURO THERM STRONG S0 GRAPHITE**

(nadaljevanje od strani 4)

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost**
- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
  - oral. > 2000 mg/kg (podgana)
  - dermal. > 2000 mg/kg (podgana)
  - inhal. > 2 mg/kg, 4h (podgana)
- **Primarno draženje:**
- **Resne okvare oči/draženje** Ni dražilnega učinka na očeh.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** V stiku s kožo možna senzibilizacija
- **Dodatni toksikološki napotki:**

Ob strokovnem ravnanju in uporabi v skladu z določili proizvod na osnovi naših izkušenj in v okviru nam pričujočih informacij na zdravje nima nobenega škodljivega učinka.

Na osnovi seznamov ES v zadnji veljavni verziji snovi ni treba označevati.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Manjše količine se lahko odlagajo skupaj z gospodinjskimi odpadki.
- **Klasifikacijski seznam odpadkov**
  - 07 02 13 - odpadna plastika
  - 17 06 04 - izolirni materiali, ki niso zajeti v 17 06 01 in 17 06 03
  - 15 01 02 - plastična embalaža
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul> | <p>Proizvod ni razvrščen kot snov ali zmes, ki bi bila skladno z ADR določbami nevarna za prevoz.</p> <p>odpade</p> |
|--|---|

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.07.2015

Sprememba: 28.07.2014

Trgovsko ime: EURO THERM STRONG S0 GRAPHITE

(nadaljevanje od strani 5)

· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpade
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR, ADN, IMDG, IATA · Kategorija	odpade
· 14.4 Embalažna skupina · ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	-
· UN "model regulation":	-

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### · 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

V pripravi dokumenta so upoštevani še naslednji predpisi:

Zakonodaja o varovanju zdravja pri delu, kemijska zakonodaja in regulativa o biocidnih proizvodih, pravilniki o razvrščanju, pakiranju in označevanju kemijskih in biocidnih proizvodov ter o varnostnih listih za kemikalije in biocidne proizvode, kakor tudi predpisi o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo ter z odpadki.

V skladu z aktualno kemijsko zakonodajo proizvod ni razvrščen kot nevarna snov ali zmes.

Pri delu in ravnanju s proizvodom se morajo upoštevati splošni varnostni ukrepi.

#### · Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 -

#### · Ocena kemijske varnosti -

#### · 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

#### · Priporočene omejitve uporabe

Navedbe v tem dokumentu se opirajo na stanje našega znanja v trenutku revizije tega dokumenta. Niso zagotovilo lastnosti opisanega izdelka v smislu zakonskih predpisov za jamstvo.

Dajanje tega dokumenta na razpolago ne odvezuje odjemalca tega izdelka od njegove odgovornosti, da upošteva veljavne zakone in določbe, ki veljajo za ta izdelek. To še posebej velja za nadaljnjo prodajo tega izdelka ali iz njega izdelane mešanice ali izdelke na drugih pravnih področjih ter za pravice industrijske lastnine tretjih. Če opisan izdelek obdelujete ali ga mešate z drugimi materiali, ni možno navedb v tem dokumentu prenesti na tako izdelan nov izdelek, razen, če je to izrecno omenjeno. Pri ponovnem pakiranju izdelka mora odjemalec priložiti potrebne varnostno relevantne informacije.

#### · Lista s podatki področja izstavitve: TRC JUB d.o.o.

#### · Kontaktna oseba:

mag. Branko Petrovič

TRC-JUB d.o.o

branko.petrovic@trc-jub.si

(nadaljevanje na strani 7)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 15.07.2015

Sprememba: 28.07.2014

**Trgovsko ime: EUROTHERM STRONG S0 GRAPHITE**

(nadaljevanje od strani 6)

**· Okrajšave in akronimi:**

*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*

**· \* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

*Verzija 1.0, 28.07.2014 .*

*Verzija 2.0, 15.07.2015; Sprememba poglavja: 2., 3., 12., 15., 16..*

SLO