



2007-10-26

## Översiktlig, förenklad byggvarudeklaration för Sundolitt EPS-cellplast

Sammanställning av miljödata för cellplast av expanderad polystyren (EPS) tillverkad av Sundolitt ab. Arbete pågår med att upprätta byggvarudeklaration BVD3.

### 0.3 FÖRETAGSINFORMATION

Tillverkare: Sundolitt ab  
Adress: 447 82 Vårgårda  
Telefon: 0322-626000  
Fax: 0322-626010  
E-post: sweden@sundolitt.com  
Hemsida: [www.sundolitt.se](http://www.sundolitt.se)

Sundolitt ab är miljöcertifierad enligt 14001.

### 0.4 INNEHÅLLSDEKLARATION

Ämne	CAS-nummer	Andel, vikt-%
Polystyren	9003-53-6	>98
Pentan	109-66-0/78-78-4	<2%

Pentanhalt är högst efter tillverkning och avtar därefter kontinuerligt. Efter ungefär en månad är så gott som all pentan borta.

Varuinformationsblad enligt Kemikalieinspektionen finns hos tillverkaren.

### 1 RÅVAROR/ INSATSVAROR

Polystyren	1000g/kg
Pentan	50 g/kg
Summa	1050 g/kg

Polystyren 47 MJ/kg (råvarans energiinnehåll)

Utsläpp till luft: CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>  
Utsläpp till vatten: Inga  
Påverkan på mark: Oljeutvinning

### 2 PRODUKTIONSPROCESSEN

Elektricitet: 0.8 MJ/kg  
Fossila bränslen: 3,0 MJ/kg

Utsläpp till luft: CO<sub>2</sub>, pentan  
Utsläpp till vatten: Inga  
Påverkan på mark: Ingen

Inget farligt avfall uppkommer.

Produktionsspill återanvänds i produktionen.

### 3 DISTRIBUTION

Transportsätt: 100% bil  
till byggarbetsplats eller återförsäljares lager

Ungefär 30% av produktionen levereras på EUR-pall och 90% av produkterna förpackas med plastfolie eller plastband. Pallarna återanvänds och av plastfolien kan ny plast tillverkas.

Sundolitt ab är ansluten till REPA.

### 4 BYGGPRODUKTION

På byggarbetsplatsen behövs transportmedel och lyftanordningar i mycket ringa omfattning.

Inget farligt avfall uppkommer under byggproduktionen.

Måttanpassade varor kan tillhandahållas.

### 5 BRUKSKEDET

Värmeisolering minskar behovet av uppvärmningsenergi.

Produkterna kräver inget underhåll och har en livslängd motsvarande byggnadens livslängd.

### 6 RIVNING

Inga speciella åtgärder.

### 7 RESTPRODUKTER

Vid demontering oskadad är produkten återanvändbar. Rent material kan återvinnas. Materialet kan utnyttjas för energiåtervinning. Deponering kan ske utan risk.

### 8 INNEMILJÖ

Produkterna är normalt inbyggda.

Egenemissionen från produkten är:

Typ av emission	Mängd	Enhet
TVOC*	26	µg/m <sup>2</sup> h
Xylen	21	µg/m <sup>2</sup> h

Emissionsfaktorn efter 26 veckor har uppmäts med FLEC (Field and Laboratory Emission Cell). SP-rapport 94K2 0084:2.

\* totalhalt flyktiga organiska ämnen