

# Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/6

---

BASF Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Datum / prerađeno: 21.05.2009

Verzija: 1.0

Proizvod: Styrodur\* 3035 CS 1265x615x100mm

(30043354/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 23.05.2009

---

## 1. Naziv tvari/preparata i tvrtke

### **Styrodur\* 3035 CS 1265x615x100mm**

Upotreba: Ekstrudirane pjenaste ploče za termoizolaciju u građevinarstvu

Tvrtka:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Osoba za kontakte:

BASF CROATIA D.O.O.  
Ivana Lučića 2a  
10000 Zagreb  
HRVATSKA  
Telefon: +385 1 60000-40  
Telefaks: +385 1 60000-99  
E-mail adresa: [dajana.mirkovic@basf.com](mailto:dajana.mirkovic@basf.com)

Informacija u slučaju nezgode:

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

## 2. Moguće opasnosti

Posebne opasnosti nisu poznate.

---

## 3. Sastav i podaci o komponentama

Kemijske karakteristike

polimer na bazi:  
polistiren

BASF Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006.

Datum / prerađeno: 21.05.2009

Proizvod: **Styrodur\* 3035 CS 1265x615x100mm**

Verzija: 1.0

(30043354/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 23.05.2009

CAS-broj: 9003-53-6

EC broj: 500-008-9

sadrži: boje

Proizvod sadrži jednu ili više tvari u koncentraciji > 0,1% w/w, koje su navedene na listi kandidata prema članku 59(1,10) Uredbe EK REACH br. 1907/2006: vatrozaštitna sredstva heksabromciklododekan

CAS-broj: 25637-99-4

EC broj: 247-148-4

#### Opasni sastojci

heksabromciklododekan

Sadržaj (W/W): <= 1,5 %

CAS-broj: 25637-99-4

EC broj: 247-148-4

Simbol(i) opasnosti: N

R-oznake: 50/53

Ako su spomenuti opasni sastojci, objašnjenja za simbole opasnosti i oznake R navedene su u poglavlju 16.

---

## 4. Mjere prve pomoći

Opće upute:

Posebne mjere nisu potrebne.

---

## 5. Protupožarne mjere

Prikladna sredstva za gašenje:

voda

Posebne opasnosti:

ugljičkov dioksid, ugljičkov monoksid, čađa

Ostali podaci:

Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

---

## 6. Mjere u slučaju nehotečnog ispuštanja u okoliš

Osobne mjere opreza:

Posebne mjere nisu potrebne.

---

## 7. Rukovanje i skladištenje

### Rukovanje

Pobrinuti se za dobro prozračenje skladišta i radnog prostora. Kod termičke prerade i/ili obrade s puno strugotina potrebno je odsisavanje na strojevima za preradu.

Strojevi za preradu trebaju biti opremljeni usisnim i odzračnim napravama.

Zaštita od požara i eksplozije:  
Proizvod je teško zapaljiv, ali gori.

### Skladištenje

Stabilnost uskladištenja:  
Na sobnoj temperaturi može se neograničeno skladištiti.

## 8. Ograničenje izlaganja i zaštitna oprema

### Komponente koje podliježu praćenju graničnih vrijednosti s obzirom na radno mjesto

ne postoje

### Osobna zaštitna oprema

Opće zaštitne i higijenske mjere:  
Posebne mjere nisu potrebne.

## 9. Fizikalna i kemijska svojstva

Oblik: krutina, ploče  
Boja: zelena  
Miris: blag, specifičan

pH-vrijednost:  
nije primjenjivo

Temperatura omekšavanja: > 100 °C

Točka zapaljenja: približno 370 °C

Gustoća: 40 kg/m<sup>3</sup>

Topljivost (kvalitativna) otapalo: aromatski ugljikovodici  
topljiv

Topljivost (kvalitativna) otapalo: organska otapala  
topljiv

---

## 10. Stabilnost i reaktivnost

Termička razgradnja: približno 135 °C

U slučaju jakog pregrijavanja materijala mogu se osloboditi plinoviti proizvodi razgradnje.

---

## 11. Toksikološki podaci

### Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:  
nije primjenjivo

### Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:  
Ne djeluje nadražujuće na kožu. Ne djeluje nadražujuće na oči.

### Ostala upozorenja o toksičnosti

Pri stručnom rukovanju i primjeni u skladu s propisima proizvod prema našim iskustvima i informacijama ne djeluje štetno na zdravlje.

---

## 12. Ekologija

### Ekotoksičnost

Ocjena toksičnosti za vodene organizme:  
S velikom vjerojatnošću nije akutno škodljiv za vodene organizme. Kod stručnog uvođenja malih koncentracija u biološka postrojenja za pročišćavanje ne očekuju se smetnje u razgradnoj aktivnosti aktivnog mulja.

Otrovnost za ribe:  
LC50 (96 h) > 500 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 dio 15)  
ostali TS

### Perzistencija i razgradnja

Ocjena biološke razgradnje i eliminacije (H<sub>2</sub>O):  
Ovaj je proizvod na temelju dosadašnjeg iskustva inertan i nije razgradljiv. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz proizvoda sličnih struktura ili sastava.

### Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal:  
S obzirom na konzistenciju kao i topljivost proizvoda u vodi ne očekuje se biološka prisutnost.

### Dodatne upute

Ostale upute o raspoređivanju & zadržavanju:

Na temelju sadašnjeg stupnja spoznaja ne očekuju se negativni ekološki učinci.

Ostale ekotoksikološke upute:

Na temelju sadašnjeg stupnja spoznaja ne očekuju se negativni ekološki učinci. Nema toksičnog djelovanja u području gdje je proizvod topljiv u vodi.

Proizvod sadrži tvari razvrstane kao opasne za okoliš. U pokusima s pripravkom nije dokazano djelovanje na organizme koji žive u vodi. Razvrstanost se temelji na pokusima s pripravkom.

---

### 13. Upute za zbrinjavanje

Uz poštovanje mjesnih i službenih propisa može se odlagati ili spaljivati zajedno s kućnim otpadom.

Onečišćena ambalaža:

Nekontaminirana ambalaža može se reciklirati.

---

### 14. Podaci o prijevozu

#### Kopneni prijevoz

ADR

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

RID

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

#### Riječni prijevoz

ADNR

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

#### Morski prijevoz

IMDG

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

#### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### Zračni prijevoz

IATA/ICAO

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

#### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

## 15. Propisi

### Propisi Europske Unije (Obilježavanje) / Nacionalni propisi

#### EU-Smjernice:

Proizvod ne podliježe obvezi označivanja prema EU-smjernicama.

#### Ostali propisi

---

## 16. Ostali podaci

Prikladna svrha primjene:: Ekstrudirane pjenaste ploče za termoizolaciju u građevinarstvu

Kompletan doslovan tekst simbola opasnosti i R-oznaka, ako su spomenuti u poglavlju 3. pod 'Opasne komponente':

N

Opasno za okoliš.

50/53

Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

---

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.

Podaci navedeni u ovom sigurnosnom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosnom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Primatelj našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.