

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej / preparatu niebezpiecznego\*

Strona: 1/7

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 26.01.2009

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

Wersja: 1.0

(30043354/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 27.01.2009

## 1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

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

Zastosowanie: tłoczone płyty z materiałów spienialnych przeznaczone do ociepleń w budownictwie

Firma / Producent:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontakt w języku polskim:

BASF Polska Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 154

02-326 Warszawa

POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)

Telefax: +48 22 5709-636

Adres e-mail: [malgorzata.niedziolka@basf.com](mailto:malgorzata.niedziolka@basf.com)Informacja w przypadkach awaryjnych:

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

## 2. Identyfikacja zagrożeń

Nie są znane żadne szczególne zagrożenia.

## 3. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

Polimer na bazie: polistyren

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 26.01.2009

Wersja: 1.0

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

(30043354/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 27.01.2009

---

zawiera: barwniki

Produkt zawiera jedną lub więcej substancji w stężeniu powyżej 0,1%, która (e) jest (są) wymienione na liście substancji wg art. 59 (1,10) Rozporządzenia EC Nr. 1907/2006 - REACH. środek ognioochronny, heksabromocyklododekan

#### Składniki niebezpieczne

heksabromocyklododekan

Zawartość (W/W): <= 1,5 %

Numer CAS: 25637-99-4

Numer WE: 247-148-4

Symbol(e) zagrożenia: N

Zwroty R: 50/53

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie symboli zagrożenia oraz fraz R zamieszczone jest w punkcie 16 karty.

---

## 4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności.

---

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:

woda

Szczególne zagrożenia:

dwutlenek węgla, tlenek węgla, sadza

Inne dane:

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

---

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności.

---

## 7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Postępowanie z substancją

Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Przy obróbce termicznej i obróbce ze skrawaniem należy zastosować odciąg przy maszynach obrabiających.

Zapewnić odpowiednie odciąg/wentylację przy urządzeniach obrabiających produkt

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Produkt trudno ulega zapłonowi ale jest palny.

#### Magazynowanie

Stabilność magazynowania:

W temperaturze pokojowej może być przechowywany nieograniczenie długo.

---

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### Parametry kontroli narażenia w miejscu pracy

Brak

### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

---

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia/forma: stały, płyty  
Kolor: zielony  
Zapach: słaby zapach własny

Wartość pH:  
nie znajduje zastosowania

Temperatura mięknięcia: > 100 °C

Temperatura samozapłonu: ca. 370 °C

Gęstość: 40 kg/m<sup>3</sup>

Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik: aromatyczne węglowodory  
rozpuszczalny

Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik: rozpuszczalniki organiczne  
rozpuszczalny

---

## 10. Stabilność i reaktywność

Rozkład termiczny: ca. 135 °C

Przy silnym przegrzaniu metalu mogą uwalniać się gazowe produkty rozkładu.

---

## 11. Informacje toksykologiczne

### Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:  
nie znajduje zastosowania

### Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:  
Nie działa drażniąco na skórę. Nie działa drażniąco na oczy.

### Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Zgodnie z naszym doświadczeniem i dostępnymi informacjami przy odpowiednim obchodzeniu się i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem nie wykazuje on właściwości szkodliwych.

---

## 12. Informacje ekologiczne

### Ekotoksyczność

Ocena toksyczności wodnej:  
Wysokie prawdopodobieństwo braku silnie szkodliwego wpływu na organizmy wodne. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.

Toksyczność dla ryb:  
LC50 (96 h) > 500 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 część 15)  
inne TS

### Trwałość i rozkład

Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):  
Według dotychczasowych doświadczeń produkt ten jest obojętny i nie ulega rozkładowi. Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

### Potencjał bioakumulacyjny

Potencjał bioakumulacyjny:  
Ze względu na konsystencję i nierozpuszczalność w wodzie mało prawdopodobna jest dostępność biologiczna produktu.

### Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki dotyczące rozprzodzenia i pozostawiania substancji:  
Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy nie należy spodziewać się negatywnego oddziaływania ekologicznego.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 26.01.2009

Wersja: 1.0

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

(30043354/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 27.01.2009

---

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz.U. nr 137, poz. 984)

Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy nie należy spodziewać się negatywnego oddziaływania ekologicznego. Brak działania toksycznego w obszarze rozpuszczalności.

Produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. Badania z preparatem nie wykazały wpływu na organizmy wodne. Klasyfikacji dokonano w oparciu o badania na preparacie.

---

### 13. Postępowanie z odpadami

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206):

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r), z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.7, poz.78 z 2003 r, tekst jednolity Dz.U. nr 39, poz. 251 z 2007 r. oraz zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001 (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:

Nie zanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyclingowi.

---

### 14. Informacje o transporcie

#### Transport drogą lądową

ADR

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

RID

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

#### Transport żegluga śródlądowa

ADNR

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

#### Transport droga

morską

IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar

#### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 26.01.2009

Wersja: 1.0

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

(30043354/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 27.01.2009

---

niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

transport regulations

#### **Transport droga**

##### **powietrzna**

IATA/ICAO

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

#### **Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

## **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

### **Przepisy Unii Europejskiej (Oznakowanie) / Przepisy krajowe**

#### **Wytyczne UE:**

Zgodnie z wytycznymi UE produkt nie jest objęty obowiązkiem oznakowania.

#### **Pozostałe przepisy**

Ustawa z dnia 11.01.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr.11, poz.84) z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr. 100, poz.1085, Dz.U. Nr.123, poz. 1350,Dz.U. Nr. 125, poz. 1367 z 2001 r.;Dz.U. Nr. 135 , poz.1145, Dz.U. Nr. 142, poz.1187 z 2002 r.; Dz.U. Nr. 189, poz.1852 z 2003 r; Dz.U. Nr.96, poz. 959, Dz.U. Nr. 121, poz.1263 z 2004 r. i Dz.U. Nr. 179, poz.1485 z 2005 r; Dz.U. Nr. 171, poz.1225 z 2006 r. i Dz.U. Nr.176, poz. 1238 z 2007 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 201 poz.1674)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz.U. 171, poz.1666) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.243, poz.2440 z 2004 r i Nr. 174 poz. 1222 z 2007 r.

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz.1679)z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.260, poz.2595 z 2004 r.

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz.1833 z 2002 r)z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 212, poz.1769 z 2005 r i Dz.U. nr 161, poz.1142 z 2007 r)

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, tekst jednolity Dz.U. nr 3, poz. 20 z 2004 r wraz z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 96, poz.959, Dz.U. Nr 120, poz.1252, Dz.U. Nr. 210, poz.2135 z 2004 r, oraz Dz.U. 10, poz. 72 z 2005 r)

(Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową (Dz.U. nr 98, poz. 488, 490 i 491),wraz z poprawkami (Dz.U. nr 30, poz.190 i 191 z 2007 r)oraz ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową z 20.04.2004 Dz.U.nr 121 poz. 1263 z 2004 r.z późniejszymi poprawkami Dz.U. nr 175, poz. 1458 i Dz.U. nr 203, poz, 1683 z 2005 r.

---

## 16. Inne informacje

Zalecane zastosowanie: tłoczone płyty z materiałów spienialnych przeznaczone do ociepleń w budownictwie

Produkt nie zawiera substancji zubożających warstwę ozonową. Produkt nie zawiera azbestu.

Znaczenie symboli zagrożenia oraz fraz R, o ile zostały wymienione w punkcie 3 karty pod 'Składniki niebezpieczne'.

N

Niebezpieczny dla środowiska.

50/53

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

---

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.