

Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/6

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

Datum / überarbeitet am: 21.11.2008

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

Version: 2.0

(30043354/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2008

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Styrodur* 3035 CS 1265x615x100mm

Verwendung: Extrudierte Schaumstoffplatten für die Wärmedämmung im Bauwesen

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Styrenic Polymers Europe

Telefon: +49 621 60-47073

Telefax-Nummer: +49 621 60-6647073

E-Mailadresse: norbert.hasenbein@basf.com

Notfallauskunft:

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. Mögliche Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Polymer auf Basis: Polystyrol

enthält: Farbstoffe

Das Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe in einer Konzentration > 0,1 % w/w, welche(r) auf der Kandidaten-Liste nach Art. 59 (1, 10) der REACH Verordnung EC Nr. 1907/2006 aufgeführt ist/sind: Flammschutzmittel, Hexabromcyclododecan

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Hexabromcyclododecan

Gehalt (W/W): <= 1,5 %
CAS-Nummer: 25637-99-4
EG-Nummer: 247-148-4
Gefahrensymbol(e): N
R-Sätze: 50/53

Falls gefährliche Inhaltsstoffe genannt sind, ist der Wortlaut der Gefahrensymbole und R-Sätze in Kapitel 16 aufgeführt.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wasser

Besondere Gefährdungen:

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Ruß

Weitere Angaben:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz. Bei thermischer Verarbeitung und/oder spanender Bearbeitung sind Absaugmaßnahmen an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich.

Für geeignete Absaugung/Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.

Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist schwer entflammbar, jedoch brennbar.

Lagerung

Lagerstabilität:

Bei Raumtemperatur unbegrenzt lagerfähig.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten

kein(e)

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest, Platten
Farbe: grün
Geruch: schwacher Eigengeruch

pH-Wert: nicht anwendbar

Erweichungstemperatur: > 100 °C

Einstufung des Brandverhaltens: B1 (DIN 4102-1)
Zündtemperatur: ca. 370 °C

Dichte: 40 kg/m³

Löslichkeit (qualitativ) Lösemittel: aromatische Kohlenwasserstoffe
löslich

Löslichkeit (qualitativ) Lösemittel: organische Lösemittel
löslich

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: ca. 135 °C

Bei starker Materialüberhitzung können gasförmige Zersetzungsprodukte freiwerden.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Beurteilung Akute Toxizität:
nicht anwendbar

Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:
Wirkt nicht reizend an der Haut. Wirkt nicht reizend an den Augen.

Sonstige Hinweise zur Toxizität

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

Beurteilung aquatische Toxizität:
Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Fischtoxizität:
LC50 (96 h) > 500 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Teil 15)
sonstige TS

Persistenz und Abbaubarkeit

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H₂O):
Dieses Produkt ist nach bisherigen Erfahrungen inert und nicht abbaubar. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Bioakkumulationspotential

Bioakkumulationspotential:
Aufgrund der Konsistenz sowie der Wasserunlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

Zusätzliche Hinweise

Sonstige Hinweise Verteilung & Verbleib:
Negative ökologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten.

Sonstige ökotoxikologische Hinweise:
Negative ökologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten. Keine toxische Wirkung im Bereich der Wasserlöslichkeit.

Das Produkt enthält als umweltgefährlich eingestufte Stoffe. Prüfungen mit der Zubereitung zeigten keine Effekte auf Wasserorganismen. Die Einstufung erfolgt auf Basis der Prüfungen mit der Zubereitung.

13. Hinweise zur Entsorgung

Kann unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften mit Hausmüll abgelagert oder verbrannt werden.

Ungereinigte Verpackung:

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Landtransport

ADR

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

RID

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Binnenschifftransport

ADNR

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Seeschifftransport

IMDG

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Lufttransport

IATA/ICAO

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Vorschriften

Vorschriften der Europäischen Union (Kennzeichnung) / Nationale Vorschriften

EU-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Sonstige Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung): (nwg) Nicht wassergefährdend.

16. Sonstige Angaben

Geeigneter Verwendungszweck: Extrudierte Schaumstoffplatten für die Wärmedämmung im Bauwesen

Vollständiger Wortlaut der Gefahrensymbole und R-Sätze falls in Kapitel 3 unter 'Gefährliche Inhaltsstoffe' genannt:

| | |
|-------|---|
| N | Umweltgefährlich. |
| 50/53 | Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.