

## 1. Identifiering av produkten och företaget

|                   |                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kommersiellt namn | Polyetereterketon (PEEK)                                                                                |
| Användning        | Polymer / Teknisk plast                                                                                 |
| Leverantör        | PlastShop.se<br>Söderleden 22<br>587 31 Linköping, Sverige<br>Tel: +46 13 328 9400<br>info@plastshop.se |
| Kontakt           | Måndag – Fredag, 08:00 – 16:30<br>Tel: 013-328 9400                                                     |

## Möjliga risker

|                            |                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------|
| Klassificering             | not_classified                                     |
| Fysikaliska/kemiska risker | Brandfarlig.. Damm kan orsaka mekanisk irritation. |

## Sammansättning

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Kemisk karaktärisering | Polyetereterketon (PEEK), CAS 31694-16-3 |
|------------------------|------------------------------------------|

## Första hjälpen

|                 |                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vid inandning   | Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.                                               |
| Vid hudkontakt  | Brännskador orsakade av smält material på huden måste snabbt kylas ned med vatten; försök inte ta bort smält plast utan medicinsk hjälp. Om irritation uppstår, sök sjukvård. |
| Vid ögonkontakt | Skölj med vatten i 15 minuter.                                                                                                                                                |
| Vid förtäring   | Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.                                                                                                                    |

## Brandbekämpning

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Släckmedel      | Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Faror           | Farliga restprodukter kan uppstå vid förbränning, förutom huvudsakligen vatten (H <sub>2</sub> O), koldioxid (CO <sub>2</sub> ) och kolmonoxid (CO) beroende på mängden tillgängligt syre i omgivningen, innehållande ketoner och aldehyd. Bildning av ytterligare nedbrytande- och oxiderande produkter beror på brandförhållandena. Vid speciella brandförhållanden är spår av andra giftiga ämnen möjliga. |
| Brandbekämpning | Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Spill

Mekanisk borttagning.

## Hantering och förvaring

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hantering | Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.                                                                                                                                                                                                   |
| Förvaring | Förvara inert produkt torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen välventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla eller antändning. På grund av risken för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar. |

| Personligt skydd |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generellt        | Håll arbetsplatsen välventilerad. Därtill är rökning, att äta eller dricka inte tillåtet. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft till arbetsplatsen tillsammans med avlägsnande av processångor genom avgassystem rekommenderad. Undvik inandning av gasformig nedbrytning eller damm som kan uppstå vid överhettning av materialet. |
| Handskar         | Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ögon             | Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kropp            | Arbetskläder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Andningsskydd    | Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Fysikaliska egenskaper |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Egenskap               | Värde                                                                 |
| Utseende               | Fast, ogenomskinlig högpresterande termoplast. Beige till brun/svart. |
| Lukt                   | Lätt, produktspecifik                                                 |
| Smältpunkt             | 340-345°C                                                             |
| Flampunkt              | >500 °C                                                               |
| Självantändning        | >580°C                                                                |
| Nedbrytningstemp.      | >500 °C                                                               |
| Löslighet              | Olöslig i vatten och de flesta lösningsmedel                          |

## 9. Stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

## 10. Avfallshantering

Materialåtervinning möjlig. Avfallskod: 20 01 06.

## 11. Transport

Ej farligt gods.

## 12. Föreskrifter

Ej klassificerad som farlig enligt CLP (EG 1272/2008).