



výroba a vývoj obalů – Kartonplast

KEYPACK s.r.o., výroba a vývoj obalů – Kartonplast

Na Roudné 80

301 65 P L Z E Ň

Tel./fax +420 377 222

[keypack@keypack.cz](mailto:keypack@keypack.cz)

---

## POLYPROPYLENE

### Bezpečnostní list (BL)

#### 1. A SPOLEČNOSTI

**Produkt:**

Polypropylen

**Dodavatel:** KEYPACK s.r.o. CZ, IČ: 27972232

**Nouzové telefonní číslo:** + 420 739 654 855

#### 2. NÁZEV / Složení / informace o složkách

**Chemický název:**

Polypropylen

**Chemický vzorec:**

(C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>)<sub>n</sub>

**Synonyma:**

Propan polymerů

**CAS číslo:**

9003-07-0 (Chemical Abstract Service Registrace)

**UN číslo:**

Není k dispozici

#### 3. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

**Označit na štítku:**

Není nutné

**Riziko pro zdraví fyzických osob:** Polypropylen není toxický.

**Při nadýchání:** Prach může podráždit dýchací systém.

**Při styku s kůží:** Opakovaná expozice může způsobit mírné podráždění.

**Absorpce kůže:** Neexistují žádné důkazy o účinku.

**Kontakt s očima:** prach může způsobit mírné podráždění.

**Při požití:** Není stanoveno.

**Účinky nadměrné expozice:** vdechování vysokých koncentrací prachu může dráždit horní cesty dýchací a poškozují plíce akumulací.

**Nebezpečí pro životní prostředí:** Je inertní plast.

---

Polypropylen BL

Řízená kopie

Strana 2 z 4

#### 4. EMERGENCY - PRVNÍ POMOC

**Při nadýchání:** Okamžitě vezměte osobu ven na čerstvý vzduch. Pokud u někoho podráždění dýchacích cest přetrvává, vyhledejte lékařskou péči.

**Při styku s kůží:** Omyjte vodou a mýdlem.

**Při zasažení očí:** umýt vodou.

**Při požití:** Není stanoveno.

#### 5. Opatření pro hasební zásah

**Zánik:** Pěna, suché chemikálie, voda, CO<sub>2</sub>.

**Zvláštní režim:** Není požadováno. Použijte vodu.

**Osobní Hasičské vybavení:** žádné speciální vybavení se nevyžaduje.

**Neobvyklé nebezpečí:** Produkt je hořlavý, prach může tvořit výbušnou směs.

#### 6. ROZLITÍ ČI ÚNIK - opatření

**Nouzové osobní ochranné pomůcky:** respirátor.

**Bezpečnostní opatření, aby se zabránilo poškození životního**

**prostředí:** Uchovávejte materiál od vnikání do vodního toku nebo kanalizace. Plave.

**Clean-up:** materiál pro opětovné použití či recyklaci.

**Likvidace odpadů:** 100% recyklovatelný materiál.

#### 7. Manipulace a skladování

**Bezpečná manipulaci - doporučení:** vzduch musí být inertní, aby nedošlo k explozi v pneumatickém systému přenosu, když je polypropylen v podobě prachu. Tam musí být vhodné uzemnění, aby se zabránilo hromadění statické elektřiny.

Tyto hodnoty se bude odvíjet od prachu vlastnostmi: maximálního výbuchového tlaku = 3,1 - 5,3 bar, maximální rychlosti nárůstu tlaku = 21 - 380 bar / s;.

Minimální zápalné energie = 25 až 43 MJ.

**Bezpečné skladování - doporučení:** chraňte materiál před fyzickým poškozením a na slunci (některé typy mají UV stabilizaci).

---

Polypropylen BL

Řízená kopie

Strana 3 z 4

## 8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ - OCHRANNÉ

**Přípustná (WPL) a dočasné přípustná (TPL) expozice materiálu:**

celková hodnota 8 mg/m<sup>3</sup> lze použít jako vodítko, s prodyšnou zlomek 2,4 mg/m<sup>3</sup>, ED 594/1999.

**Ochrana dýchacích cest:** respirátor pro polypropylen ve formě prachu.

**Ochrana rukou:** kožené rukavice nebo hadrem.

**Ochrana očí:** Ochranné brýle.

**Větrání:** zajištěno přirozené větrání.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

**Skupenství**

: Pevné

**Vzhled a vůně**

: Žádné

**Teplota rozkladu**

: > 300 ° C

**Bod vzplanutí**

: 440 ° C

**Teplota samovznícení**

: 380 - 460 ° C

**Výbušné vlastnosti**

: Produkt je hořlavý a může tvořit výbušnou směs při míchání se vzduchem, když je ve formě prachu. Nabíjí se statickou elektřinou.

**Nebezpečí požáru nebo výbuchu**

: Výbušná směs může být tvořena, když se prach mísí se vzduchem.

**Hustota**

: 0,90 až 0,92 g / cm

3

**Dolní vzduchu bod vzplanutí**

: 20-30 gr/m<sup>3</sup> (ve formě prachu)

**Horní vzduch bod vzplanutí**

: Netýká se

## 10. Stabilita a reaktivita

**Chemická stabilita:** Stabilní.

**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:** Je narušení teplem a slunečním světlem, pokud není materiál chráněn antioxidanty.

---

Polypropylen BL  
Řízená kopie  
Strana 4 z 4

### 11. Toxikologické informace

**Akutní toxicita:** Žádné návrhy.

**Chronická nebo dlouhodobá toxicita:** není k dispozici.

**Místní účinky:** lokální podráždění broušením.

**Alergická reakce:** Není k dispozici.

### 12. Ekologické informace

**Nestabilita:** Nedá se použít.

**Přetrvávání / rozložitelnost:** Jako u plastu v dlouhodobém horizontu.

**Ochrana životního prostředí:** Je třeba likvidovat spálením nebo uložením na skládku odpadu.

### 13. Konečná likvidace

**Odstranění odpadu výrobku:** opětovné použití, recyklace, spalování nebo uložení.

**Vyloučení v kontejnerech nebo balení:** opětovné použití, recyklace, povolení uložení.

### 14. NÁKLADNÍ INFORMACE

UN: Nedá se použít.

### 15. PRÁVNÍ INFORMACE

Tento výrobek musí být provedeno v souladu s environmentálními zákony, které upravují přepravu – nejde o nebezpečné látky.

### 16. DALŠÍ INFORMACE

Údaje obsažené v tomto informačním listu byly získány z důvěryhodných zdrojů. Poskytnuté informace jsou v současné době dostupné informace o výrobku. Použití těchto informací a produktů je mimo kontrolu dodavatele. Uživatel je odpovědný pro stanovení podmínek pro bezpečné použití výrobku.

Revize:

01

07. 2007

Vytvořil: M. Hanák

**Keypack s.r.o.**  
Na Roudné 80  
CZ - 301 65 PLZEŇ  
Mobil: 739 654 855  
E-mail: m.hanak@keypack.cz

Popis:

*Hanák M.*