



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č.356/2003 a vyhlášky č.231/2004Sb. a dle Nař.Evropského parlamentu a Rady 1907/2006, čl. 31 ze dne 18.12.2006)  
Datum vydání: 30.4.2009

### 1. Identifikace předmětu a výrobce nebo dovozce

Chemický název: Extrudovaný polystyren s uzavřenou buněčnou strukturou

Obchodní název: polystyrénové tácky

Číslo CAS: 9003-53-6

Číslo EC (EINECS): 500-008-9

### 1.2 Použití předmětu tácky určené pro styk s potravinami (dále jen tácek)

### 1.3 Identifikace výrobce

Výrobce: MIREL TRADING a.s.

Ulice: Mourová 114/7

Obec/Město: Vratimov

PSČ: 739 32

Stát: Czech Republic

IČO: 259 12 020

Telefon: +420 596 732 673

Fax: +420 596 732 693

## 2. Údaje o nebezpečnosti předmětu

### Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání předmětu:

Tácek při podmínkách běžného používání nemá žádné akutní ani chronické nepříznivé účinky na zdraví člověka. Nepatří do rukou dětem do 3 let pro možné riziko pozření případně udušení.

### Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání předmětu:

Tácek nemá škodlivé účinky na životní prostředí, je pouze cizorodou látkou s pomalým biologickým rozkladem. Ve vodě nerozpustný.

**Možné nesprávné použití:** Venkovní instalace bez ochrany před UV zářením.





### 3. Informace o složení předmětu

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** Neobsahuje

**Chemický název:** Extrudovaný polystyren s uzavřenou buněčnou strukturou.

**Obsah v (%):** neuvádí se

**Číslo CAS:** 9003-53-6

**Číslo EC (EINECS):** 500-008-9

**Výstražný symbol nebezpečnosti:** nepoužije se

**R-věta:** odpadá

**S-věta:** odpadá

### 4. Pokyny pro první pomoc

**Všeobecné pokyny:** Nevyžaduje žádné zvláštní opatření. Při projevu zdravotních problémů nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání:** Po vdechnutí produktů rozkladu postiženého dopravit na čerstvý vzduch a udržovat v klidu. Zajistit lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 min při otevřených víčkách.

**Při zasažení pokožky:** První pomoc nebývá potřebná. Stačí když se dodržují všeobecné hygienické podmínky. Při styku s roztaveným výrobkem neodstraňovat ho z pokožky, ale popálené místo chladit proudem studené vody a zajistit lékařské ošetření.

**Pokyny pro lékaře:** Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

### 5. Opatření pro hasební zásah

**Vhodné hasicí prostředky:** Sněhové, práškový hasicí přístroje, při velkém požáru vhodná sprcha, případně vodní mlha.

**Nevhodné hasicí prostředky:** Neuvádí se

**Upozornění na specifické riziko při požáru a hašení:** Při hoření se uvolňují toxické a dráždivé plyny.

**Ochranné pomůcky pro hasiče:** Úplný ochranný oblek a izolační dýchací přístroj.





## 6. Opatření v případě náhodného úniku látky

**Preventivní opatření:** V případě vznícení uzavřít místo nehody a vykázat nepovolané osoby. V uzavřených prostorech zabezpečit dostatečné větrání, vypnout elektrický proud, případně odstranit zápalný zdroj požáru.

**Ochrana životního prostředí:** Mechanicky odstranit, nesplachovat do kanalizace.

**Doporučené způsoby čištění a likvidace:** Umístit do vhodné nádoby na další zpracování. Zneškodnit v souladu s platnou právní úpravou pro odpady.

**Další údaje:** Neuvádí se

## 7. Pokyny pro zacházení a skladování

**Zacházení:** Dodržovat protipožární opatření. Při práci nekouřit, nepracovat s otevřeným ohněm. Nepoužívat k izolaci vysokonapěťových zdrojů.

**Skladování:** Sklady musí splňovat požadavky bezpečnosti staveb a elektrické zařízení vyhovovat platným předpisům. Výrobky skladovat v suchém dobře větraném a zastřešeném skladě a chránit před přímým slunečním zářením. Doporučená teplota skladovacích prostor od 0°C do +40°C.

**8. Omezování expozice a ochrana osob:** Neuvádí se

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství při 20°C:	pevná látka
Zápach:	bez zápachu
Hodnota pH:	neuvádí se
Teplota měknutí:	> 80°C
Bod varu:	neuvádí se
Teplota vzplanutí:	> 400°C
Hořlavost:	hořlavý
Samovznícení:	neuvádí se
Hustota:	33 ± 5 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neuvádí se



## 10. Stabilita a reaktivita

### **Podmínky, při kterých je výrobek stabilní:**

Tácek při teplotách předpokládaného použití je nereaktivní, nerozkládá se, může se elektrostaticky nabíjet. Termický rozklad PS nastává při teplotách nad 400°C

### **Podmínky, kterým je nutné se vyhnout:**

Vysoká teplota, jiskry a otevřený plamen. Přímé sluneční záření.

**Látky a materiály s kterými výrobek nesmí přijít do styku:** Oxidační činidla, kapalný chlór, další kapalně halogeny, aromatické a chlоровané uhlovodíky.

**Nebezpečné rozkladné produkty:** 1) Tepelným rozkladem při teplotách nad 300°C vznikají látky s dráždivými a toxickými účinky.

2) Při teplotách nad 400°C vznikají oxidy uhlíku a další škodlivé látky.

11. **Toxikologické informace:** Neuvádí se

12. **Ekologické informace:** Neuvádí se

## 13. Informace o zneškodňování odpadu

**Kód druhu a kategorie odpadu:** Podle vyhlášky České Republiky č. 381/2001 Z. z. , kterou se zařazuje PS v Katalogu odpadů takto:

Druh odpadu: 10 51 20

Název druhu odpadu: Odpadový plast

Kategorie odpadu: Ostatní

### **Vhodné způsoby odstraňování látky:**

Metody zhodnocování: **R 3** – recyklace nebo zpětné získávání organických látek

Metody zneškodňování: **D10** - spalování

**D 1** – skládkování

## 14. Informace pro přepravu

**Opatření:** Zabránění styku s otevřeným ohněm a teplotami přesahujícími 300°C, možnost vzplanutí.

**Přeprava po pozemních komunikacích:** Tácek není nebezpečným výrobkem a nepodléhá zařazení podle dopravních předpisů ADR A RID.





MIREL TRADING a.s., Mourová 114/7, 739 32 Vratimov, tel.: 596 732 673, fax: 596 732 693, IČO: 25912020, DIČ: CZ25912020

**Letecká přeprava:** ICAO / IATA Neuvádí se

**Námořní přeprava:** Tácek není nebezpečným výrobkem a nepodléhá zařazení podle dopravních předpisů IMDG.

## 15. Informace o právních předpisech

**Klasifikace výrobku:** Výrobek není klasifikován jako nebezpečný a vyhovuje hygienickým požadavkům na výrobek dle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 ve které jsou implantovány Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1935/2004 a Směrnice Evropské Komise 2002/72 a dále se shoduje s požadavky zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

## 16. Další informace

**Podklady:** Certifikát a výsledky zkoušek výrobku č. 31 35 00064/2008 ze dne 11.3.2008 vydaného ITC Zlín, Protokol č. 14955/2008 ze dne 27.6.2008 vydaného ZÚO.

Ve Vratimově dne 30.04.2009

Vypracoval: Technolog  
Klaban Jiří

Schválil: Ředitel a předseda představenstva  
Ing. Milan Rafaj

MIREL TRADING A.S.  
MOUROVÁ 114/7  
739 32 VRATIMOV  
IČO: 25912020 • DIČ: CZ25912020  
TEL.: 596 732 673 • FAX: 596 732 693



**www.mirelon.com**

Společnost je zapsána u rejstříkového soudu v Ostravě pod spis. značkou B, 2603.