



## Hydroizolační fólie FATRAFOL 803

03.03.2010

Issue: 1

### 1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikace látky/přípravku

Obchodní název: **Hydroizolační fólie FATRAFOL 803**

Chemický název: nemá (přípravek)

#### 1.2 Použití

Hydroizolační fólie FATRAFOL 803 je polotovár (plošný útvar) a je určen k dalšímu profesionálnímu použití - svařování horkým vzduchem. Fólie je určena pro izolace proti tlakové vodě, např. k izolacím tunelů,

zemních nádrží, jímek, zemědělských staveb, vodních staveb a úložišť průmyslových produktů, jejichž

chemické působení odpovídá odolnosti fólie garantované výrobcem.

#### 1.3 Identifikace výrobce/dovozce:

- ADRESA VÝROBCE                      Fatra, a.s.  
T. Bati, 763 61 Napajedla, Česká republika  
IČ: 27 465 021  
Tel: +420 577 501 111  
Fax: +420 577 502 555

#### 1.4 Telefonní spojení v případě havárie

- Centrum Ministerstva zdravotnictví  
Toxikologické informační středisko, Vyšehradská 48, 128 21 Praha 2  
Tel: +420 224 919 293  
+420 224 915 402

### 2 Identifikace rizik

#### 2.1 Klasifikace látky/přípravku

Hydroizolační fólie FATRAFOL 803 je výrobek, jehož všechny přísady jsou pevně zabudované v matrici PVC zpracovatelským procesem želatinace. Hydroizolační fólie FATRAFOL 803 nepředstavuje žádné nebezpečí ve smyslu platného znění zákona č. 356/2003 Sb., příp. nařízení č.1907/2006.

#### 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka

Při podmínkách běžného užívání nemá žádné akutní ani chronické nepříznivé účinky na zdraví člověka.

#### 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nemá nepříznivé účinky na životní prostředí.

### 3 Složení / informace o složkách

Látka	Obsah	CAS	ES (EINECS)	klasifikace	R věty
Poly (vinylchloride) - PVC	60 - 70	9002-86-2	206-625-7	žádná	žádné
Di-2-ethylhexyl ftalat	28 - 33	117-81-7	204-211-0	T, toxické pro reprodukci, kat.2	60-61

Di-2-ethylhexyl ftalat je pevně zapouzdřen v matrici PVC zpracovatelským procesem želatinace a nepředstavuje žádné nebezpečí ve smyslu úplného znění zákona č. 356/2003 Sb., příp. nařízení č. 1907/2006.

## **4 Pokyny pro první pomoc**

### **4.1 Všeobecné pokyny**

Při práci je nutno dodržovat požadavky základní hygieny. Hydroizolační fólie FATRAFOL 803 není klasifikována jako nebezpečný přípravek ve smyslu platných právních předpisů.

### **4.2 Při nadýchání**

Nevyžadují se žádná opatření.

### **4.3 Při styku s kůží**

Nevyžadují se žádná opatření.

### **4.4 Při zasažení očí**

Nevyžadují se žádná opatření.

### **4.5 Při požití**

Požítí je velmi nepravděpodobné.

---

## **5 Opatření pro zdolávání požáru**

### **5.1 Vhodné hasební prostředky**

Pěnový nebo práškový hasící přístroj, při velkém požáru vodní sprcha (mlha).

### **5.2 Hasební prostředky, které nesmějí být použity z bezpečnostních důvodů**

Přímý vodní proud, sněhové hasící přístroje.

### **5.3 Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení**

Vyhnut se vdechování produktů hoření. Při tepelném rozkladu dochází ke vzniku toxických zplodin, zejména chlorovodíku a oxidů uhlíku.

### **5.4 Speciální ochranné vybavení pro hasiče**

Protichemický oděv a izolační dýchací přístroj.

---

## **6 Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob**

Nevyžadují se žádná opatření.

### **6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí**

Nevyžadují se žádná opatření.

### **6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění úniku**

Znečištěnou hydroizolační fólii FATRAFOL 803 umístit do vhodné nádoby pro další zpracování (recyklaci) nebo pozdější zneškodnění. Zneškodnit v souladu s platnou právní úpravou pro odpady.

---

## **7 Zacházení a skladování**

### **7.1 Pokyny pro zacházení**

FATRAFOL 803 se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsány v Konstruktivním a technologickém předpisu výrobce platném v době provádění izolace.

Především je nutné dodržovat protipožární opatření. Pro svařování používat doporučený elektrický horkovzdušný svařovací přístroj firmou Fatra, a.s. Svařování může provádět pouze pracovník, který má osvědčení odborné způsobilosti ke svařování hydroizolační fólie FATRAFOL 803 .

### **7.2 Pokyny pro skladování**

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Skladovat v suchých, větraných, bezprašných a krytých skladech v souladu s ČSN 64 0090 Skladování výrobků z plastů. Skladovat v uzavřených originálních obalech při teplotách -5 °C až +30 °C.

---

## **8 Omezení expozice / osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Expoziční limity**

Hydroizolační fólie FATRAFOL 803 nemá stanoveny pro další použití - svařování - a ani při běžných podmínkách použití - žádné expoziční limity.

**Expoziční limit** pro Di-2-ethylhexyl ftalat (CAS 117-81-7):

Česká republika (nařízení vlády č. 361/2007 Sb):

Název	PEL [mg.m-3]	NPK-P [mg.m-3]
-------	--------------	----------------

Di-2-ethylhexyl ftalát

5

10

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší

**8.2 Osobní ochranné prostředky**

Při zacházení s hydroizolační fólií FATRAFOL 803 se nevyžadují žádné osobní ochranné prostředky.

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti**

Skupenství při 20 °C:	pevné
Barva:	podle barevného odstínu
Zápach (vůně):	charakteristický, po měkčeném PVC
Hodnota pH:	neaplikuje se
Bod varu [°C]	neaplikuje se
Teplota tání [°C]:	neaplikuje se
Hořlavost:	neaplikuje se
Dolní mez výbušnosti [g/m <sup>3</sup> ]	neaplikuje se
Oxidační vlastnosti:	neaplikuje se
Tenze par při 20 °C [kPa]	neaplikuje se
Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]	1,28
Rozpustnost při 20°C ve vodě [g/l]:	nerozpustné
Rozpustnost při 20°C v tucích [g/l]	neuvádí se
Teplota vznícení [°C]:	neaplikuje se

Další údaje: Fólie je rozpustná v cyklohexanonu a tetrahydrofuranu.

**10 Stabilita a reaktivita****10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit**

Hydroizolační fólie FATRAFOL 803 je za normálních podmínek stabilní.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: otevřený plamen, jiskra.

**10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku**

Silná oxidační činidla.

**10.3 Nebezpečné rozkladné produkty**

Při teplotách nad +180 °C nastává termický rozklad a uvolňují se: toxické plyny chlorovodík a oxidy uhlíku.

**11 Toxikologické informace****11.1 Účinky nebezpečné pro zdraví**

Při podmínkách běžného užívání nemá žádné akutní ani chronické nepříznivé účinky na zdraví člověka.

**11.2 Dlouhodobé a chronické účinky**

Neuvádí se.

**12 Ekologické informace****12.1 Ekotoxicita**

Hydroizolační fólie FATRAFOL 803 není nebezpečná pro životní prostředí.

**12.2 Mobilita**

Neuvádí se.

**12.3 Persistence a rozložitelnost**

Hydroizolační fólie FATRAFOL 803 není biologicky rozložitelná.

**12.4 Bioakumulací potenciál**

Neuvádí se.

**12.5 Další nepříznivé účinky na životní prostředí**

Neuvádí se.

**13 Informace o zneškodňování****13.1 Doporučený způsob zneškodňování látky/přípravku**

Produkt odstraňovat v souladu s platnými právními předpisy. Čistou hydroizolační fólií FATRAFOL 803

a čistý odpad lze recyklovat. Odpad nevhodný k recyklaci lze skládkovat. Hydroizolační fólii FATRAFOL 803 a odpad znečištěný nebezpečnými látkami je třeba zneškodnit spálením ve spalovně nebezpečných odpadů.

### **13.2 Doporučený způsob odstraňování kontaminovaného obalu**

Obaly kontaminované nebezpečnými látkami se musí likvidovat podle platných právních předpisů

### **13.3 Právní předpisy o odpadech platné v České republice**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadu, v platném znění.

---

## **14 Informace pro přepravu**

### **14.1 Přepravní klasifikace**

Hydroizolační fólie FATRAFOL 803 není nebezpečnou věcí/zbožím ve smyslu právních předpisů.

---

## **15 Informace o právních předpisech**

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek :

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006.

Vyhláška 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona 356/2003 Sb., týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, v platném znění.

Zákon č.477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších právních předpisů.

Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů.

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. (katalog odpadů).

---

## **16 Další informace**

Prohlášení:

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením č.1907/2006. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s našimi platnými právními předpisy. Za dodržování regionálních platných právních předpisů zodpovídá odběratel.

---

**END**