

## BEZPEČNOSTNÍ LIST dle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

**ŽÁROVZDORNÝ PAPIR**

**FLESIBREX**

**ČÍSLO**

BL – 1/04 - 97

**STRANA**

1/ 8

**VYDÁNÍ**

2

**REVISION**

1

**NEŘÍZENÝ VÝTISK**

### 1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A VÝROBCE

#### 1.1. IDENTIFIKACE VÝROBKU

**DRUH:**

**ŽÁROVZDORNÝ PAPIR FLESIBREX**

**DALŠÍ NÁZVY PŘÍP. KÓDY LÁTKY/PŘÍPRAVKU:**

neuvedeny

#### 1.2. DOPORUČENÝ ÚČEL POUŽITÍ

Tepelné izolace nechráněných zakřivených ploch, materiál pro těsnění spár žáruvzdorného zdiva, te -  
- plná izolace pecí, ochrana při svařování a letování.

#### 1.3. IDENTIFIKACE VÝROBCE V ČR

**JMÉNO:**

HOBRA - Školník s.r.o.

**PROVOZOVNA:**

Smetanova ul., CZ – 550 01 Broumov

**TELEFON:**

+420 491 – 58 01 11

**FAX:**

+420 491 – 58 01 35

**E-MAIL:**

hobra@hobra.cz

#### 1.4. NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO PRO CELOU ČR:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, CZ - 128 08 Praha  
2, tel. nepřetržitě: +420 2 – 24 91 92 93 nebo 24 91 54 02 nebo 24 91 45 75

### 2. SLOŽENÍ (INFORMACE O SLOŽKÁCH A PŘÍMĚSÍCH)

#### 2.1. CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA PŘÍPRAVKU

keramická hlinito-křemičitá vlákna  
s anorganickým a organickým  
pojivem

#### 2.2. PŘÍPRAVEK OBSAHUJE TYTO CHEMICKÉ LÁTKY



**HOBRA - Školník s.r.o.**

Smetanova ul.

550 01 Broumov

Tel: +420/491 580 111

Fax: +420/491 580 135

E-mail: hobra@hobra.cz

www.hobra.cz

Vydala: Ing. Lada Šolcová  
vedoucí laboratoře

Datum: 29.3.2002

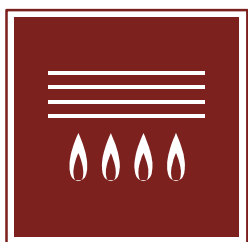
VYDÁNÍ: 2 REVIZE: 1

Schválil: Jan Školník  
ředitel společnosti

Datum: 29.3..2002

BL – 1/04 - 97

STRANA: 1/ 8



CHEMICKÝ NÁZEV LÁTKY/SLOŽKY	ČÍSLO SAS ČÍSLO ES (EINECS) ČÍSLO INDEXOVÉ	OBSAH (%)	SYMBOL NEBEZPEČNOSTI	R - VĚTY	S - VĚTY
keramická žáro-vz domá vlákna	142844 – 00 - 6 - 650 - 017 - 00 - 8	> 80 %	T	49 - 38	53 - 45
síran hlinitý	10043 – 01 – 3 233 – 135 – 0 nepřiděleno	< 5 %	Xi	41 – 37/38	2 - 26 - 28 - 37/39 - 46

### 3. ÚDAJ O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY/PŘÍPRAVKU

Přípravek má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 157/1998 Sb., v platném znění.

#### 3.1. NEJZÁVAŽNĚJŠÍ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY NA ZDRAVÍ ČLOVĚKA PŘI POUŽÍVÁNÍ LÁTKY/PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje více než 80% vláken, která jsou klasifikována jako karcinogen kategorie 2. Vdechování uvolněných vláken může vyvolat rakovinu. Uvolněná vlákna dráždí mechanicky kůži, popřípadě i oči.

#### 3.2. NEJZÁVAŽNĚJŠÍ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ PŘI POUŽÍVÁNÍ LÁTKY/PŘÍPRAVKU

Složky přípravku nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí.

#### 3.3. NEJZÁVAŽNĚJŠÍ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY Z HLEDISKA POŽÁRNÍHO NEBEZPEČÍ PŘI POUŽÍVÁNÍ PŘÍPRAVKU

Odpadá

#### 3.4. MOŽNÉ NESPRÁVNÉ POUŽITÍ LÁTKY/PŘÍPRAVKU

Odpadá

#### 3.5. DALŠÍ ÚDAJE

Odpadá

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (PŘI EXPOZICI PRACHU UVOLNĚNÉHO Z VÝROBKU)

#### 4.1. VŠEOBECNÉ POKYNY

Projeví-li se zdravotní potíže (přetrvávající dráždění) nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### 4.2. PŘI NADÝCHÁNÍ (UVOLNĚNÉHO PRACHU Z VÝROBKU)

Doprovést postiženého na čerstvý vzduch. Omýt obličej řádně vodou. Vypláchnout ústa (případně i nos) čistou vodou. Klid, nekouřit. Při dechových obtížích přivolat lékařskou pomoc.

#### 4.3. PŘI STYKU S KŮŽÍ

Setřást opatrně prach s oděvu. Kůži omýt velkým množstvím pokud možno vlažné vody popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem. Případně po umytí ošetřit reparačním krémem.

#### 4.4. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ UVOLNĚNÝM PRACHEM

Okamžitě vymývat (promývat) proudem (velkým proudem) čisté vlažné vody po dobu 10 – 15 min. při náležitém široce rozevřených víčkách a vyhledat lékařskou pomoc.

#### 4.5. PŘI POŽITÍ



**HOBRA - Školník s.r.o.**

Smetanova ul.

550 01 Broumov

Tel: +420/491 580 111

Fax: +420/491 580 135

E-mail: hobra@hobra.cz

www.hobra.cz

Vydala: Ing. Lada Šolcová  
vedoucí laboratoře

Datum: 29.3.2002

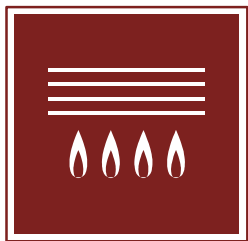
VYDÁNÍ: 2 REVIZE: 1

Schválil: Jan Školník  
ředitel společnosti

Datum: 29.3..2002

BL – 1/04 - 97

STRANA: 2/ 8



Vypláchnout ústa vodou.

#### 4.6. DALŠÍ ÚDAJE

ne/léčba symptomatická

### 5. POKYNY PRO HASEBNÍ ZÁSAH

VHODNÁ HASICÍ MÉDIA:

přípravek není hořlavý, hasiva použít s ohledem na okolní prostředí

NEVHODNÁ HASICÍ MÉDIA:

odpadá

ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ:

není známo

SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO POŽÁRNÍKY:

nejsou známy

DALŠÍ ÚDAJE:

odpadá

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHLÉHO ÚNIKU

#### 6.1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU OSOB

Vybavte pracovníky ochrannými respiračními prostředky, jak je uvedeno v oddíle 8. Omezte přístup do oblasti na minimální počet pracovníků. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (kapitola č. 8 bezpečnostního listu). Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8. Zamezte styku s očima a kůží. Nevdechujte uvolněný prach. Při manipulaci minimalizujte prašnost. Zabraňte dalšímu šíření prachu, např. navlhčením materiálu, je-li to možné.

#### 6.2. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Zabraňte rozfoukání uvolněného prachu větrem.

#### 6.3. DOPORUČENÉ METODY ČIŠTĚNÍ A ZNEŠKODNĚNÍ

Rozsypaný prach z výrobku opatrně smette nebo raději vysajte vysavačem s vhodným filtrem. Velké kusy seberte. Pokud zametáte, nejprve materiál pokropte. Tento materiál pak dejte do označených nádob a zneškodněte – viz bod č. 13. Nikdy nepoužívejte pro čištění stlačený vzduch.

#### 6.4. DALŠÍ ÚDAJE

odpadá

### 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ

Zamezte styku uvolněného prachu z výrobku s kůží a očima. Nevdechujte prach uvolněný z výrobku.

Při práci důsledně (!!!) používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8. Po práci si omyjte ruce. Omezte uvolňování prachu během vybalování. Pravidelný úklid minimalizuje druhotný rozptýl prachu

#### 7.2. POKYNY PRO SKLADOVÁNÍ

##### 7.2.1. POKYNY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

Skladujte v suchých, krytých a čistých skladech. Vždy používejte viditelně označené skladovací nádoby. Zabraňte poškození skladovacích nádob. Vyprázdněné nádoby, které mohou obsahovat úlomky, je nutné vyčistit.

##### 7.2.2. POKYNY PRO SPOLEČNÉ SKLADOVÁNÍ

Nejsou zvláštní požadavky

### 8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

#### 8.1. TECHNICKÁ OPATŘENÍ (PŘÍPADNĚ JINÁ OPATŘENÍ) NA OMEZENÍ EXPOZICE OSOB

Při práci větrat nebo jinými technickými způsoby (celkové či místní odsávání) zajistit takové podmínky, aby nebyly překračovány PEL viz níže, v opačném případě použít prostředky k ochraně dýchacích cest.

#### 8.2. KONTROLNÍ PARAMETRY (V PRACOVNÍM OVZDUŠÍ)

Vydala: Ing. Lada Šolcová  
vedoucí laboratoře

Schválil: Jan Školník  
ředitel společnosti

Datum: 29.3.2002

Datum: 29.3..2002

VYDÁNÍ: 2 REVIZE: 1

BL – 1/04 - 97

STRANA: 3/ 8



**HOBRA - Školník s.r.o.**

Smetanova ul.

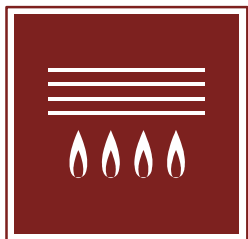
550 01 Broumov

Tel: +420/491 580 111

Fax: +420/491 580 135

E-mail: hobra@hobra.cz

www.hobra.cz



### 8.2.1. PŘÍPRAVEK OBSAHUJE LÁTKY, PRO NĚŽ JSOU STANOVENY NÁSLEDUJÍCÍ PŘÍPUSTNÉ EXPOZIČNÍ LIMITY (PEL)

CHEMICKÝ NÁZEV	ČÍSLO SAS	OBSAH (%)	PEL – POČETNÍ KONCENTRACE (mg.m <sup>-3</sup> )	PEL – HMOTN. KONCENTRACE (mg.m <sup>-3</sup> )
umělá minerální vlákna (např. skleněná)	-	> 80 %	1*	4

\*) počet respirabilních vláken v cm<sup>3</sup>

### 8.2.2. DOPORUČENÁ METODA MĚŘENÍ LÁTEK V PRACOVNÍM OVZDUŠÍ

Odběr prachoměrem – vyhodnocení gravimetricky a mikroskopicky

### 8.2.3. DOPORUČENÉ POSTUPY MONITOROVÁNÍ EXPOZICE OSOB

Nejsou stanoveny

## 8.3. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

### 8.3.1. OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

Jestliže koncentrace látek v ovzduší překročí stanovené nebo doporučené PEL, pak použijte filtr ač-ní polomasku s filtrem proti tuhým částicím/pro delší práci celoodličejovou masku případně i s nuceným přívodem vzduchu. Tuto ochranu lze doporučit i při všech prašných operacích spojených např. s řezáním či vrtáním do desky, překládáním desek nebo s manipulací s deskami ve velmi omezeném prostoru.

### 8.3.2. OCHRANA OČÍ

Prachotěsné ochranné brýle (podle způsobu manipulace)

### 8.3.3. OCHRANA RUKOU

Ochranné rukavice

### 8.3.4. OCHRANA KŮŽE (TJ. OCHRANA CELÉHO TĚLA)

Ochranný oděv (včetně pokrývky hlavy) a obuv. Je vhodné, aby pracovníci používali rukavice a ochranný oděv popřípadě kombinézy, které by byly na koncích rukávů a nohavic a u krku pevně upnuty ke končetinám, aby nedocházelo k zanášení prachu pod oděv do rukávů a nohavic a možnému dráždění i na dalších místech těla. Není-li obuv součástí kombinézy, musí být uzavřená a snadno čistitelná.

### 8.3.5. DALŠÍ ÚDAJE VČETNĚ VŠEOBECNĚ HYGIENICKÝCH

Zaměstnance je třeba poučit o riziku, které práce s deskami přináší, jak mu předcházet (snížit pravděpodobnost používáním ochranných prostředků....). Zvýšená hygienická opatření. Důsledně používat osobní ochranné pracovní prostředky. Ochranné prostředky je nutné udržovat ve funkčním stavu, poškozené (př. rukavice) či nefunkční je třeba vyměnit. Po práci a před každou přestávkou si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Případně pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky. Zároveň konzumace jídla na pracovišti. Jestliže by práce spadala do kategorie 3 nebo 4 (podle vyhlášky č. 89/2001 Sb.), pak je třeba vyhlásit kontrolované pásmo (§20 nař. vlády č. 178/2001 Sb., §134c zákona o práci v platném znění).

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

SKUPENSTVÍ PŘI 20 °C:	pevné
BARVA:	bílá
ZÁPACH (VŮNĚ):	bez zápachu
HODNOTA pH:	nehodnotí se
TEPLOTA TÁNÍ:	nehodnotí se
TEPLOTA VARU:	nehodnotí se
BOD VZPLANUTÍ:	nehodnotí se

Vydala: Ing. Lada Šolcová      Schválil: Jan Školník  
vedoucí laboratoře      ředitel společnosti

Datum: 29.3.2002      Datum: 29.3.2002

VYDÁNÍ: 2      REVIZE: 1      BL – 1/04 - 97      STRANA: 4/ 8



**HOBRA - Školník s.r.o.**

Smetanova ul.

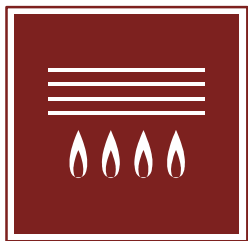
550 01 Broumov

Tel: +420/491 580 111

Fax: +420/491 580 135

E-mail: hobra@hobra.cz

www.hobra.cz



HOŘLAVOST:	nehořlavá – st. B dle ČSN 73 0862
SAMOZÁPALNOST:	nehořlavá – st. B dle ČSN 73 0862
MEZE VÝBUŠNOSTI (HORNÍ, DOLNÍ):	nehodnotí se
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI:	nehodnotí se
TENZE PAR:	nehodnotí se
HUSTOTA:	nehodnotí se
ROZPUSTNOST (VE VODĚ, V TUCÍCH):	nerozpustná
ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT N-OKTANOL/VODA:	nehodnotí se
DÉLKOVÝ VÁŽ. GEOM. STŘEDNÍ PRŮMĚR VLÁKNA:	> 1,5 µm
DALŠÍ ÚDAJE:	nejsou

#### 10. STABILITA A REAKTIVITA

##### 10.1. PODMÍNKY, ZA NICHŽ JE VÝROBEK STABILNÍ

Při skladování podle bodu č. 7 bezpečnostního listu je přípravek stabilní, nedochází k samovolnému rozkladu. (Při manipulaci s přípravkem/výrobkem může docházet k mírnému oddrolování a uvolňování částečné formě prachu.) Trvalé používání tohoto výrobku při teplotách nad 900°C může vést k deformování níže-kolik krystalických fází. Pokud je přítomen krystalický oxid křemičitý, dodržujte odpovídající předpisy (viznař. vlády č. 178/2001 Sb.).

##### 10.2. PODMÍNKY, KTERÝCH JE NUTNO SE VYVAROVAT

Nejsou

##### 10.3. LÁTKY A MINERÁLY, S NIMIŽ VÝROBEK NESMÍ PŘIJÍT DO STYKU

Nejsou známy

##### 10.4. NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY

Nejsou známy

#### 11. TOXIKOLOGICKÁ INFORMACE O LÁTCE/PŘÍPRAVKU (PŘÍPADNĚ SLOŽKÁCH PŘÍPRAVKU)

##### 11.1. AKUTNÍ TOXICITA

###### 11.1.1. PŘÍPRAVKU

LD <sub>50</sub> (při požití, potkan)	netestováno
LD <sub>50</sub> (dermálně, králík)	netestováno
LC <sub>50</sub> (inhalačně, potkan)	netestováno

###### 11.1.2. KOMPONENT PŘÍPRAVKU

Neuveveno

##### 11.2. SUBCHRONICKÁ – CHRONICKÁ TOXICITA PŘÍPRAVKU ČI KOMPONENTU

Nestanoveno

##### 11.3. DRÁŽDIVOST OČNÍ A KOŽNÍ (ODHAD)

KOŽNÍ DRÁŽDIVOST:	dráždí
OČNÍ DRÁŽDIVOST:	dráždí

##### 11.4. SENZIBILIZACE

Pro přípravek nestanoveno



**HOBRA - Školník s.r.o.**

Smetanova ul.

550 01 Broumov

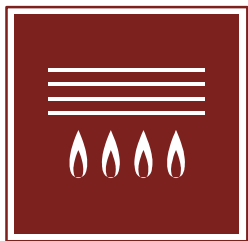
Tel: +420/491 580 111

Fax: +420/491 580 135

E-mail: hobra@hobra.cz

www.hobra.cz

Vydala:	Ing. Lada Šolcová	Schválil:	Jan Školník
	vedoucí laboratoře		ředitel společnosti
Datum:	29.3.2002	Datum:	29.3..2002
VYDÁNÍ: 2	REVIZE: 1	BL – 1/04 - 97	STRANA: 5/ 8



#### 11.5. KARCINOGENITA

Výrobek obsahuje více než 80 % keramických žárovzdušných vláken, která jsou klasifikována jako karcinogen kategorie 2 při vdechování (na tyto látky je třeba pohlížet, jako by byly karcinogenní pro člověka).

#### 11.6. MUTAGENITA

Komponenty přípravku nemají mutagenní účinek.

#### 11.7. TOXICITA PRO REPRODUKCI

Pro přípravek nestanoveno

#### 11.8. ZKUŠENOSTI U ČLOVĚKA

Při testování schválenými metodami (směrnice 67/548/ES, dodatek 5, metoda B4) dává tento materiál negativní výsledky. Veškerá uměle vyrobená minerální vlákna, podobně jako některá přírodní vlákna, mohou způsobovat lehké podráždění, které má za následek svědění nebo zřídka, u některých citlivých jedinců, lehké zčervenání. Na rozdíl od ostatních reakcí na iritanty, toto není důsledek alergie nebo chemického poškození pokožky, ale je zapříčiněn mechanickými účinky. S expozicí žárovzdušného keramického vlákna není spojováno žádné onemocnění, i když jsou tato vlákna používána téměř 40 let. Mezi pracovníky v provozech v Evropě a USA se prováděly studie onemocnění plic. Americká studie prokázala pleurální povlak u 2,9% vyšetřených pracovníků. Povlaky nezpůsobují žádné příznaky a nevyvíjí se v onemocnění.

#### 11.9. PROVEDENÍ ZKOUŠEK NA ZVÍŘATECH

Odpadá

#### 11.10.

#### DALŠÍ ÚDAJE

Odpadá

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE/PŘÍPRAVKU (PŘÍPADNĚ O SLOŽKÁCH PŘÍPRAVKU)

#### 12.1. AKUTNÍ TOXICITA PRO VODNÍ ORGANIZMY

Přípravek nebyl ekotoxikologicky testován, podle předpisů platných v ČR složky přípravku nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí

#### 12.2. ROZLOŽITELNOST

Netestováno

#### 12.3. TOXICITA PRO OSTATNÍ PROSTŘEDÍ

Netestováno

#### 12.4. CHSK

Netestováno

#### 12.5. BSK5

Netestováno

#### 12.6. OSTATNÍ ÚDAJE

Přípravek neobsahuje azbest.

### 13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU A OBALU

#### 13.1. ZPŮSOBY ZNEŠKODŇOVÁNÍ LÁTKY/PŘÍPRAVKU

Nepoužitelné zbytky výrobku je nutné uložit do čistých a těsně uzavíratelných nádob nebo obalů (např. igelitové pytle). Takto uložené zbytky výrobku lze ukládat na vhodných skládkách komunálního odpadu tak, aby nedocházelo k uvolňování vláken a prachu působením větru (např. zahrnutí obalů ze minou).

#### KATEGORIE ODPADU:

0



**HOBRA - Školník s.r.o.**

Smetanova ul.

550 01 Broumov

Tel: +420/491 580 111

Fax: +420/491 580 135

E-mail: hobra@hobra.cz

www.hobra.cz

Vydala: Ing. Lada Šolcová  
vedoucí laboratoře

Datum: 29.3.2002

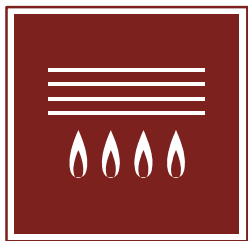
VYDÁNÍ: 2 REVIZE: 1

Schválil: Jan Školník  
ředitel společnosti

Datum: 29.3..2002

BL – 1/04 - 97

STRANA: 6/ 8



KÓD ODPADU:

17 06 03

### 13.2. ZPŮSOBY ZNEŠKODŇOVÁNÍ KONTAMINOVANÉHO OBALU

Obal lze po vyčištění od zbytku výrobku likvidovat jako druhotnou surovinu.

KATEGORIE ODPADU:

O

KÓD ODPADU:

15 01 01 a 15 01 02

### 13.3. DALŠÍ ÚDAJE

Při shromažďování odpadu a manipulaci s odpadem dbejte v maximální možné míře, aby nedocházelo k uvolňování vláken a prachu. Při úklidu je možné výrobek lehce ovlhčit vodou, aby se minimalizoval vznik prachu.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek NENÍ nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.

POZEMNÍ DOPRAVA (ADR/RID):

Nejsou speciální požadavky.

VNITROZEMSKÁ VODNÍ PŘEPRAVA:

Nejsou speciální požadavky.

NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA:

Nejsou speciální požadavky.

LETECKÁ PŘEPRAVA:

Nejsou speciální požadavky.

### DALŠÍ ÚDAJE:

Přípravek dopravovat v běžně krytých čistých dopravních prostředcích. Dbejte na to, aby se při dopravě ne-uvolňovala vlákna a prach z materiálu.

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

### 15.1. PŘÍPRAVEK JE VE SMYSLU ZÁKONA Č. 157/98 SB. V PLATNÉM ZNĚNÍ A PŘEDPISŮ JEJ PROVÁDĚJÍCÍCH TAKTO KLASIFIKOVÁN

Obsažená keramická žárovzodorná vlákna jsou klasifikována jako karcinogen kategorie 2 a dráždivý.

#### 15.1.1. SYMBOL NEBEZPEČÍ

T



Toxický

#### 15.1.2. NEBEZPEČNÉ LÁTKY

Keramická žárovzodorná vlákna

#### 15.1.3. R-VĚTY (ÚPLNÉ ZNĚNÍ)

Obsaženým keramickým žárovzodorným vláknům jsou přiřazeny věty

R 49 Může vyvolat rakovinu při vdechování

R 38 Dráždí kůži

#### 15.1.4. S-VĚTY (ÚPLNÉ ZNĚNÍ)

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možná), ukažte toto označení)

S 53 Zamezte expozici – před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce

#### 15.1.5. POVINNÉ OZNAČENÍ (PODLE §9 VYHLÁŠKY Č. 26/1999 SB.)

Odpadá



**HOBRA - Školník s.r.o.**

Smetanova ul.

550 01 Broumov

Tel: +420/491 580 111

Fax: +420/491 580 135

E-mail: hobra@hobra.cz

www.hobra.cz

Vydala: Ing. Lada Šolcová  
vedoucí laboratoře

Datum: 29.3.2002

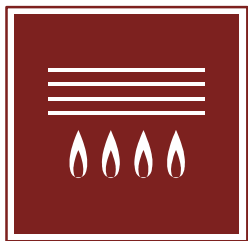
VYDÁNÍ: 2 REVIZE: 1

Schválil: Jan Školník  
ředitel společnosti

Datum: 29.3..2002

BL – 1/04 - 97

STRANA: 7/ 8



**15.1.6. DODATKOVÉ OZNAČENÍ PRO AEROSOLOVÁ BALENÍ (PODLE NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 194/2001 SB.)**

Odpadá

**15.1.7. UPOZORNĚNÍ PODLE VYHLÁŠKY Č. 301/1998 SB. (V PLATNÉM ZNĚNÍ)**

Pouze k odbornému použití. Pozor – vyhněte se expozici – před použitím si vyžádejte zvláštní p o-kyny.

**15.2. JINÉ PŘEDPISY**

- hemických látkách a chemických přípravcích v platném znění zákon č. 157/1998 Sb., o c
- či o zdraví lidu, v platném znění zákon č. 20/1966 Sb., o pé
- chraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění zákon č. 258/2000 Sb., o o
- ník práce v platném znění zákon č. 65/1965 Sb., záko
- kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických h expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými či-niteli. vyhláška MZ č. 89/2001 Sb.,
- Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci nařízení vlády č. 178/2001
- dpadech v platném znění zákon č. 185/2001 Sb., o o

**16. DALŠÍ INFORMACE**

**16.1. INFORMACE DŮLEŽITÉ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ ČLOVĚKA**

Při nakládání s nebezpečnými látkami a přípravky je každý povinen chránit zdraví člověka a životní p ro-středí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, větami označujícími specifickou rizikovitost a poky-ny pro bezpečné nakládání. Výrobek je zhotoven lisováním z keramických žárovzdušných vláke n, která jsou klasifikována jako karcinogen kategorie 2 a dráždivý.

**16.2. INFORMACE O ZDROJÍCH ÚDAJŮ POUŽITÝCH PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU**

Při sestavování bezpečnostního listu byly použity bezpečnostní listy složek.

**PROHLÁŠENÍ:** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při p rá-ci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrob- ku pro konkrétní aplikaci.



**HOBRA - Školník s.r.o.**

Smetanova ul.

550 01 Broumov

Tel: +420/491 580 111

Fax: +420/491 580 135

E-mail: hobra@hobra.cz

www.hobra.cz

Vydala: Ing. Lada Šolcová  
vedoucí laboratoře

Datum: 29.3.2002

VYDÁNÍ: 2 REVIZE: 1

Schválil: Jan Školník  
ředitel společnosti

Datum: 29.3..2002

BL – 1/04 - 97

STRANA: 8/ 8