



## BEZPEČNOSTNÍ DATOVÝ DOKLAD PRO BRUSIVO NA PODLOŽCE

Vydání – FEPA – podle směrnice 91/155/EWG a ISO–normy 11014

Firma: **Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG**

Adresa: **Siegmundstr. 17, 30165 Hannover**

Odpovědná osoba / oddělení: **Ertan Sahin / Q294**

Telefon: **+49-511-3526-294**

Fax: **+49-511-3526-325**

Stav ke dni:

**srpen 2001**

### Důležité upozornění:

Brusiva na podložce jsou inertní výrobky, které při manipulaci nebo jejich skladování nepředstavují žádné riziko. Při jejich použití na bruskách vyžadují zvláštní bezpečnostní opatření k ochraně uživatele. Brusný prach vznikající při broušení se skládá z 90 % z broušeného materiálu. Aerosoly, vznikající při broušení za mokra, vytvářejí chladicí a mazací látky. Zvláštní pozornost je tedy nutno věnovat vlastnostem brusného prachu, příp. chladicí a mazací kapalině. Musí být instalována odpovídající bezpečnostní zařízení, jako například odsávání.

### 1. Označení výrobku

**XK 870 X**

### 2. Skladba / složky

- 2.1 Brusné prostředky:  **Syntetický korund (oxid hlinitý)**  
 Karbid křemíku  
 **Zirkonový korund (kysličník zirkoničitý + oxid hlinitý)**  
 Ostatní: \_\_\_\_\_
- 2.2 Pojivo:  Klih  
 **Vytvrzená fenolová pryskyřice**  
 Vytvrzená močovinoformaldehydová / melaminformaldehydová pryskyřice  
 Ostatní: \_\_\_\_\_
- 2.3 Plnidla:  **Uhličitan vápenatý**  
 Kaolin  
 **Kryolit**  
 **Ostatní: Styren-butadienové kopolymery**
- 2.4 Zesílení:  Papír  
 Bavlněná tkanina  
 Kombinace papír / tkanina  
 **Polyesterová tkanina**  
 Vulkánfibr  
 Ostatní: \_\_\_\_\_
- 2.5 Další údaje: **žádné**

### 3. Možná nebezpečí

Nepřichází v úvahu.

Brusiva na podložce nejsou nebezpečné látky nebo přípravky podle směrnice EU 88 / 379 EWG o přípravcích.

### 4. První pomoc

PLATÍ JEN PŘI POUŽÍVÁNÍ BRUSIVA NA PODLOŽCE.

Základní pravidla při poranění prachem nebo jinými částicemi. Pro zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví je třeba vycházet z vlastností broušeného materiálu a používaného chladiva.

- Po vdechnutí: opusťte nebezpečnou zónu a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Po zásahu očí: opusťte nebezpečnou zónu a vypláchněte oči čistou vodou, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Po kontaktu s kůží: nejsou známé žádné zdravé škodlivé účinky.
- Při požití: nejsou známé žádné zdravé škodlivé účinky.

### 5. Protipožární opatření

Žádná zvláštní opatření.

Vhodné hasicí prostředky: Voda, hasicí prášek, hasicí pěna, písek, CO<sub>2</sub>, podle daných podmínek.

### 6. Opatření při neúmyslném úniku

Nepřichází v úvahu

### 7. Manipulace

Při používání a skladování brusiva na podložce musí být respektovány pokyny platné pro používání brusky a taktéž příslušné národní předpisy .

Brusivo na podložce skladovat při stálé, rovnoměrné teplotě a vlhkosti vzduchu.

Další doporučení viz Bezpečnostní doporučení FEPA pro správné použití brusiva na podložce.

### 8. Omezení expozice / osobní ochranné prostředky

NEPŘICHÁZÍ V ÚVAHU PŘI MANIPULACI A SKLADOVÁNÍ BRUSIVA NA PODLOŽCE.

Při použití brusiva na podložce je nutno počítat se vznikem prachu, který sestává z největší části z obráběného materiálu. Všeobecná mezní hodnota prachu: 6 mg / m<sup>3</sup>.

Při použití brusiva na podložce dbejte na pokyny pro brusky a příslušné národní předpisy. Viz také Bezpečnostní doporučení FEPA pro správné použití brusiva na podložce.

## 8.1 Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí: Použijte ochranný kryt, ochranné brýle nebo ochranný štít na obličej.
- Ochrana proti prachu: Nasadte protiprachovou masku.
- Ochrana rukou: Použijte ochranné emulze nebo ochranných rukavic.
- Ochrana sluchu: Použijte chrániče sluchu nebo podobné.
- Ochrana pokožky: Oblékněte vhodný ochranný oděv,

podle aplikace a materiálu, který má být broušen.

## 8.2 Hygienická opatření

Žádné zvláštní předpisy.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Stav agregátu: Pevný
- 9.2 Barva: Různá
- 9.3 Pach: Nepřichází v úvahu (žádný charakteristický pach)
- 9.4 pH: Nepřichází v úvahu
- 9.5 Změna stavu agregátu: Nepřichází v úvahu
- 9.6 Hustota: Nepřichází v úvahu
- Sytná hmotnost: Nepřichází v úvahu
- 9.7 Tlak páry: Nepřichází v úvahu
- 9.8 Bod vzplanutí: Nepřichází v úvahu
- 9.9 Meze výbušnosti: Nepřichází v úvahu
- 9.10 Viskozita: Nepřichází v úvahu
- 9.11 Rozpustnost ve vodě: Není stanovena

## 10. Stabilita a reaktivita

Brusiva na podložce jsou stálá a nemění se při manipulaci a skladování.

### 10.1 Podmínky kterým je nutno zabránit:

Extrémní horko a vlhkost vzduchu.

### 10.2 Látky, které nesmí přijít do styku s výrobkem:

Silné kyseliny, silné zásady a silné oxidační prostředky, které mění mechanické vlastnosti brusiva na podložce a mohly by ohrozit bezpečnost při použití na brusce.

### 10.2 Nebezpečné rozkladné produkty:

Při použití podle určeného účelu žádné.

### 10.3 Další údaje

Žádné

## 11. Údaje k toxikologii

PŘI MANIPULACI NEBO SKLADOVÁNÍ NEPŘICHÁZÍ V ÚVAHU.

Na základě dlouholetých zkušeností lze prohlásit, že brusiva na podložce při odborném zacházení a použití podle určeného účelu nemají žádné zdraví škodlivé účinky. K tomu také viz předcházející poznámky o prachu a aerosolech.

## 12. Údaje k ekologii

### 12.1 Mobilita:

Nepřichází v úvahu.

### 12.2 Stálost a odbouratelnost:

Nepřichází v úvahu.

### 12.3 Akumulační biopotenciál:

Nepřichází v úvahu.

### 12.4 Ekologická toxicita:

Nepřichází v úvahu.

## 13. Pokyny k likvidaci

Podle národních a místních předpisů.

Přitom musí být vzato v úvahu to, že podle použití mohou být brusiva na podložce kontaminována nebezpečnými látkami nebo chemikáliemi, např. zachycenými částicemi obrobeneho výrobku a nebo chladicími a mazacími prostředky. V takovém případě musí být provedeno zvláštní ošetření.

## 14. Doprava

Brusiva na podložce nejsou nebezpečným zbožím.

## 15. Předpisy

Předpisy EU:

Žádné. Výrobky nepodléhají ani povinnosti označování podle Směrnice EU 88/379 EWG o přípravcích.

Národní nebo místní předpisy: viz příslušné podklady.

## 16. Ostatní údaje

Upozornění !

Uvedené údaje vycházejí z našich znalostí k současnému stavu a nepředstavují žádný závazek co do jejich vlastností. Stávající zákony a ustanovení musí příjemce, příp. uživatel brusiva respektovat na vlastní zodpovědnost.