



## BEZPEČNOSTNÍ LIST EU

### Firma / Označení produktu

Gebr. MEISER GmbH, Edmund Meiser Straße, 66839 Schmelz-Limbach  
Tél. : +49 6887 309 0  
Fax. : +49 6887 309 3133

MEISER Vogtland OHG, Am Lehmteich 3, 08606 Oelsnitz  
Tél. : +49 37421 50 0  
Fax. : +49 37421 50 2240

Jména produktů : Rejillas PRFV de MEISER y Perfiles PRFV de MEISER

### Složení / údaje o položkách

GFK podlahové rošty jsou mřížové prvky vyráběné postupem zvaným hand-lay-up. Jako vláknová výztuž se zpravidla používají rovingy ze skla. Jako duroplastickou pryskyřičnou matrici lze použít podle potřeby pryskyřice z nenasyčených polyesterů (IPR/OPR), vinylesterové (VE) nebo fenolové (PHR) pryskyřice.

U GFK profilů jde o tažené polotovary různých tvarů a rozměrů vyráběné jako kompozitní materiál. Struktura profilu je tvořena zpravidla podle EN 13706 E23 a skládá se z rovingů ze skelných vláken, jež směřují různými směry, příčně laminovaných polotovarů/tkanin ze skelných vláken nebo povrchových vliesů. Jako duroplastickou pryskyřičnou matrici lze použít podle potřeby pryskyřice z nenasyčených polyesterů (NP), vinylesterové (VE) nebo akrylových pryskyřic.

### Možná rizika

Prachy vznikající při zpracování sklolaminátových polotovarů mohou pronikat do plicních sklípků, protože délka prachových částic po zpracování činí více než 5µm a poměr délka / průměr přesahuje hodnotu 3. Skelné filamenty a prachy jsou dráždivé (podráždění pokožky, očí a dýchacích cest). Tato podráždění jsou zpravidla přechodná a mají mechanické příčiny. Když osoba přestane být vystavena prachu a filamentům, podráždění zpravidla ustává.

### První pomoc

potíže s dýcháním:	opustit místo
podráždění pokožky:	opláchnout větším množstvím vody, potom omýt vlažnou vodou, nedrhnout
kontakt s očima:	oplachovat min. 10 minut vodou
Alergické reakce:	opustit stanoviště



## Opatření při hašení

Vhodná hasiva: voda, CO<sub>2</sub>, suchá hasiva, pěna

Zvláštní ochranné vybavení při hašení:

Použít certifikovaný nezávislý přetlakový dýchací přístroj nebo dýchací přístroj závislý na okolní atmosféře a protipožární ochranný oděv. Pokud není k dispozici ochranný oděv, je třeba hasit z bezpečné vzdálenosti a z chráněného místa.

Další pokyny k hašení:

Ohraničte nebezpečnou oblast a nepouštějte do ní nepovolané osoby, pokud možno omezte šíření požáru.

## Opatření při případném uvolnění

Osobní ochranné vybavení: viz odstavec kontrola expozice a osobní ochranné prostředky.

Ekologická ochranná opatření: u zcela vytvrzených kompozitových produktů není důvod pro emise nebezpečných látek v podstatném rozsahu. Odpady je možno považovat za inertní průmyslové odpady ve smyslu lokálního nebo zemského předpisu.

Metody čištění: vysávat, zametat a umístit do kontejnerů na průmyslový odpad (třídění odpadů).

## Manipulace / skladování

Manipulace:

- technická opatření/ preventivní opatření/ bezpečnost na pracovišti

Skladování:

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| - Technická opatření:   | odpadá   |
| - Skladování:           | chránit před louhy                                 |
| - Nekompatibilní látky: | odpadá   |
| - Obalové materiály:    | palety, dřevěné bloky na stohování, fólie, lepenka |

## Kontrola expozice a osobní ochranné prostředky

Vzhledem k dráždivým vlastnostem filamentů a prachů doporučujeme dbát na toto:

- použití ochranného krému
- nosit pracovní oděvy s dlouhými rukávy a nohavicemi
- ochranné masky
- ochranné brýle

V jednotlivých případech nosit ochranu dýchacích cest, ochrannou masku certifikovanou v EU třídy FP1 nebo FP2.



kontrolní parametry:

- limitní hodnoty pracoviště pro inertní prach: 5 mg/m<sup>3</sup>

Technická parametry:

- dostatečné větrání
- odsávání na pracovišti, jež udrží koncentraci prachu pod limitní hodnotou
- ochrana očí
- rukavice
- pracovní oděvy s dlouhými rukávy a nohavicemi
- bezpečnostní obuv

fyzikální a chemické vlastnosti

skupenství:	pevné
tvár:	polotovar
barva:	odstíny RAL, přírodní
zápach:	bez zápachu
hodnota pH :	odpadá
teplota:	podle podmínek skladování
explozí limity:	odpadá
hustota:	1,6-2,1g/cm <sup>3</sup>
rozpustnost:	odpadá

V jednotlivých případech se především u nových produktů může vyskytnout lehce nasládlý aromatický pach. V žádném případě neznamena tento zápach uvolňování toxických produktů.

### Stabilita a reaktivita

Stabilita:

kompozitové polotovary a podlahové rošty jsou za předvídatelných podmínek použití, skladování a užívání stabilní.

Nebezpečné reakce: produkty jsou inertní a nevyvolávají nebezpečné reakce.

Nebezpečné produkty rozpadu: při nedokonalém spalování může vedle vodní páry a CO<sub>2</sub> vznikat i malé množství oxidu uhelnatého a oxidů dusíku.

### Údaje o toxicitě:

Akutní toxicita:	odpadá
Lokální účinky:	přechodná podráždění způsobená prachem
Senzibilizace:	zřídka alergie
Karcinogenita:	

Při pracích přesahujících třídu MMMF (Man Made Mineral Fibers) komise EU se nepoužívají jako nosná složka skleněná vlákna, protože jsou považována za nedýchatečná a jsou podle CIRC (int. onkologický výzkumný ústav) zařazena do třídy 3.



## Údaje o ekologické toxicitě

Kompozity nejsou biologicky odbouratelné.

## Údaje o likvidaci odpadů

Odpady z kompozitů je možno podle místních předpisů považovat za inertní nebo normální průmyslové odpady. Podle této úpravy je potom možno odvézt na skládku příslušné třídy. Spalování kompozitových odpadů může vzhledem k obsaženému sklu vést k problémům.

Obaly z lepenky, dřeva a plastu je možno likvidovat v příslušných lokálních zařízeních na likvidaci odpadu.

## Údaje o transportu

Mezinárodní úprava: kompozitové polotovary a podlahové rošty nejsou nebezpečný náklad ve smyslu předpisů o přepravě. Nepodléhají tedy žádným zvláštním řízením.

## Používané předpisy

Kompozitové polotovary a podlahové rošty nejsou nebezpečný náklad ve smyslu předpisů o přepravě. Není nutné je označit ve smyslu vyhlášky o nebezpečných nákladech. Je ovšem třeba dodržovat obecné hygienické a bezpečnostní zásady.

## Ostatní údaje

Technický bezpečnostní list doplňuje technické údaje a ostatní dokumenty koncernu MEISER, ale nenahrazuje je. Tyto údaje udáváme na základě dnešního stavu technického vývoje, našich znalostí a podle svého nejlepšího vědomí a svědomí. Smyslem těchto údajů není přislíbit určité vlastnosti.

Zvláště od těchto údajů nelze vyvozovat žádné nároky na náhradu škody. Příjemce našich produktů je povinen na vlastní odpovědnost dodržovat existující zákony a vyhlášky.