



FIBERLINE
BUILDING PROFILES

Sikkerhedsdatablad - Gruppe 5

Profiler fremstillet af glasfiberarmeret, brandhæmmet vinylester
Udstedelsesdato: 2. udgave 27/02-2007

1. Identifikation af materialet og fremstiller

Produktets navn og/eller nummer:

- Fiberline P4510
- Fiberline P4810

Varetype/anvendelsesområde:

Pultruderede profiler fremstillet af glasfiberarmeret, brandhæmmet vinylester. Anvendes som halvfabrikata indenfor alle brancher, hvor de materialetekniske egenskaber gør det fordelagtigt eller nødvendigt.

Firmanavn, adresse og telefonnummer:

Fiberline Composites A/S
Barmstedt Allé 5
DK-5500 Middelfart
Tel+45 70 13 77 13
Fax+45 70 13 77 14

Anvendelsesbegrænsninger:

Ingen indenfor produktets tekniske anvendelsesområde.

Krav til særlig uddannelse: Ingen.

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer:

Hærdet vinylester forstærket med glasfiber med diameter fra 9 til 20 µm. Den flydende vinylester indeholder styren, som bindes under hærdningen. Der kan være indesluttet små rester styren (< 1 %) i de hærdede emner.

Indhold af brandhæmmende stoffer i hærdede emner:

Klorparafin (C14-C17): 0-10 %
Antimontrioxid (ATO): 0-8 %
Klassificering: Xn, R40, carc 3 (kræftfarligt)
Aluminiumtrihydroxid (ATH): 0-15 %

3. Fareidentifikation:

Profiler fremstillet af glasfiberarmeret vinylester har ikke i sig selv farlige egenskaber. Slibe- og skærestøv ved bearbejdning kan forårsage irritation af øjne, slimhinder og hud. Slibe- og skærestøv kan indeholde antimontrioxid.

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

Øjne: Skyl med rigelige mængder vand. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Opsøg læge hvis irritation vedvarer.

Huden: Slibe-/skærestøv afvaskes grundigt med sæbe og vand.

Indånding: Ved indånding af større mængder slibe-/skærestøv, bringes personen i frisk luft. Ved vedvarende irritation opsøges læge.

5. Brandbekæmpelse:

Brandslukningsmidler: Vand, pulverskum eller CO₂. Ved brand afspaltes klor samt normale røggasser (for det meste kulilte og kultveilte samt kulpartikler).

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:

Produktet kan ikke medføre „udslip“.

7. Håndtering og opbevaring:

Håndtering: Ved slibning eller skærende bearbejdning, kan der dannes støv med indhold af glasfiber og antimontrioxid. Sørg for egnet udsugning og brug støvfiltermaske for at undgå indånding af slibe-/skærestøv. Produktet indeholder en meget lille rest af styren, der kan frigives fra skæreflader.

For antimontrioxid gælder det, at når grænseværdien for organisk støv på 3 mg/m³ overholdes, kan indholdet af antimontrioxid i støvet ikke overskride grænseværdien på 0,5 mg/m³.

Opbevaring: Ingen særlige forholdsregler.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

Tekniske foranstaltninger: Sørg for tilstrækkelig ventilation samt punktudsugning ved bearbejdning.

Personlige værnemidler:

Åndedrætsværn: I tilfælde af utilstrækkelig udsugning under slibning og skæring bæres godkendt støvfiltermaske.

Øjenværn: Brug beskyttelsesbriller.

Hudværn: Ingen andre forholdsregler end rent, kropsdækkende arbejdstøj. Brug eventuelt egnet beskyttelsescreme ved krave og håndled for at undgå irritation.

Grænseværdier i henhold til Det Danske Arbejdstilsyns liste dateret oktober 2002:

Antimonforbindelser: 0,5 mg/m³ (beregnet som antimon)

Styren: 25 ppm - 105 mg/m³ LHK

Organisk støv: 3 mg/m³

Mineralsk støv: 10 mg/m³ (ikke respirabelt)

Den anvendte glasfiber har en diameter på 9-20 µm og må ikke forveksles med glas- eller mineraluld.

9. Fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk tilstand: Fast heterogent materiale.

Lugt: Emnet kan have en svag lugt af styren, der har en meget lav lugtgrænse, ca. 0.3 ppm.

Selvantændelse: Nej

Vandopløselig: Ikke opløseligt i vand

10. Stabilitet og reaktivitet:

Produktet er kemisk stabilt under normale opbevarings- og temperaturforhold.

11. Toksikologiske oplysninger:

Indånding: Det meste slibe-/skærestøv opfanges af luftvejenes slimhinder. Hvis støvet kommer i lungerne kan det forårsage irritation.

Øjne: Slibe-/skærestøv kan forårsage irritation i øjnene.

Hud: Slibe-/skærestøv kan fremkalde forbigående irritation

12. Miljøoplysninger:

Produktet er særdeles holdbart og nedbrydes stort set ikke i naturen.

13. Bortskaffelse:

Rester kan deponeres eller nedbrydes ved forbrænding.

14. Transport oplysninger:

Ikke klassificeret som farligt gods.

15. Oplysninger om regulering:

Glasfiberarmede profiler skal ikke klassificeres efter Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, mærkning mm

Styren og antimontrioxid er optaget på listen over stoffer der, af det danske arbejdstilsyn, anses for at være kræftfremkaldende. Styren er endvidere på det danske arbejds-tilsyns vejledende liste over organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af færdigudhærdet glasfiber med indhold af Antimontrioxid gælder dog kun kap. 2 af det danske arbejdstilsyns bekendtgørelse nr. 906 af 8. Nov 2002 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Ikke-støvende arbejdsprocesser er slet ikke omfattet af bekendtgørelsen, da de ikke indebærer risiko for at der sker en udsættelse for antimontrioxid.

16. Andre oplysninger:

Oplysningerne er baseret på vor nuværende viden og på dansk og EU lovgivning. Anvisningerne er givet under forudsætning af, at produktet anvendes til sit normale formål angivet under pkt. 1. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af sikkerhed ved bearbejdning af produktet og er ingen garanti for produktets egenskaber.

Blanketten er udarbejdet i samarbejde med Sektionen for Kompositmaterialer under Plastindustrien i Danmark.