

## 1. ARBEIDSMILJØET

### Personlig verneutstyr, spesielle tiltak mot yrkesskader ved montering/bygging, allergiutvikling etc.

Ved normal håndtering utgjør produktet ingen fare og krever ikke personlig verneutstyr.

Unngå høy varme eller åpen flamme. Temperatur over 150°C vil oppløse rå polymer harpiks og frigjøre HCl.

Statisk elektrisitet kan utlade gnister under håndtering. Unngå kontakt eller nærhet med antennlige materialer.

Ved åpning av transportrommet i en lastebil eller jernbanevogn, luft før lossing.

### Relevante S-setninger

### Førstehjelpstiltak

Forbrenninger som et resultat av smeltet materiale må øyeblikkelig avkjøles i kaldt vann. Ikke fjern materialet fra huden.

Medisinsk oppfølging er nødvendig.

Som andre fremmedlegemer kan produktet forårsake irritasjon ved øyekontakt. Kontakt lege.

### Henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner

534: Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplasser (byggherreforskriften).

500: Stillaser, stiger og arbeid på tak m.m. (forskrift).

524: Bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen (forskrift).

### Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.

For brannslukking anvendes vannspray eller CO<sup>2</sup>. CO<sup>2</sup> er mindre anbefalt på grunn av mangelfull kjølingskapasitet.

Det er nødvendig med selv bærende åndedrettsvern med overtrykk, beskyttelsesdrakt og gassmaske godkjent for syredamp/gass.

Personer uten passende åndedrettsvern må forlate det eksponerte området for å unngå giftige gasser.

PVC er et selvslukkende brannhemmende materiale. Når det blir utsatt for åpen flamme og høy temperatur oppløses det og frigjør store mengder av HCl som er flammehemmende. Det fortsetter ikke å brenne etter antenning uten en ekstern brannkilde.

HCl har en syrlig stikkende lukt som forårsaker reaksjoner ved lave konsentrasjoner. HCl gassgrense= 0.77 ppm.

Høye konsentrasjoner av HCl vil forårsake irritasjon av luftveiene. Veldig høye konsentrasjoner forårsaker forbrenninger i luftveienes slimhinner.

OSHA tillatte luftbåren PEL er 5 ppm og må ikke overskrides på noen måte.

ACGIH anbefaler en luftbåren grense på 5 ppm som ikke skal overskrides.

PVC avgir sotrøyk under forbrenning.

## 2. INNEMILJØET

### Emisjonsfaktor (EF)

Flyktige organiske forbindelser (TVOC):

Formaldehyd (H<sub>2</sub>CO):

Ammoniakk (NH<sub>3</sub>):

Kreftfremkallende stoffer:

*Emisjonsfaktor (EF) beskriver avgivningshastigheten av flyktige stoffer hos materialet / materialkombinasjonen.*

### Anbefalt utluftingstid/utbakingstid

Foreligger ikke.

*Mange nye materialer inneholder kjemikalier som trenger god utlufting før de tas i bruk.*

*Emisjonen og halveringstiden fremskyndes av høy temperatur og god lufting.*

### Inneklimarelevant tidsverdi

Foreligger ikke.

*Bestemmelse av et produkts inneklimarelevant tidsverdi er den tid det tar det langsamst emitterende kjemiske stoff med den laveste inneklimarelevante lukt- eller irritasjonsterskel å nå halvdelen av denne verdi i et fiktivt standardrom.*

Glasfiber &amp; Plastprodukter AB

Takstein og takplater

1020

Esslon trapesplate m/tilbehør

NOBB modulnr. 41326133\*

HMF-m41326133

### 3. MILJØVURDERING, MILJØDEKLARASJONER / MILJØMERKER

#### Karakterer i henhold til miljødatabasen ECoProduct (overordnet nivå)

Ikke beregnet.

#### Miljødeklarasjon, miljømerking

Det foreligger ingen miljømerking for dette produktet.

#### Kommentarer

Detaljerte studier er ikke blitt foretatt når det gjelder produktets påvirkning på miljøet. I forhold til nåværende kunnskap ventes det ikke noen ugunstige effekter. Et ikke vannoppløselig materiale og utgjør da ingen fare i vann.

### 4. MILJØPÅVIRKNING

#### Emisjon

Ikke angitt.

#### Påvirkningsindeks

Foreligger ikke.

#### Ressursutnyttelse

Produktet består av ikke fornybare, rikelige ressurser.

#### Tropiske tresorter oppført på Regnskogfondets liste

### 5. OPPLYSNINGER OM PRODUKTETS SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensens navn	CAS-nr.	EINECS-nr.	Innh. (%)	Farekl.	R-setn.
1	Polyvinylklorid (PVC)	9002-86-2		<85%		
2	Dibutyltennbis (metylmaleat)	15546-11-9		<4%		
3	Benzotriazole	2440-22-4		<1%		
4	P(BA/MMA)	25852-37-3		<10%		
5	Polyeten, høy densitet (HDPE), klorinerat			<11%		
6	Titandioxid	13463-67-7		<1%		

#### Stoffer på SFTs OBS-liste

Nei.

#### Eventuelle kommentarer til produktets kjemikalier/ingredienser

-

### 6. AVFALLSBEHANDLING

Avfallstype: Hardplast, annen. Håndtering: Sortering. NS 9431-kode for avfallsbehandling: 1722 | 0300 | 0600 | \_ \_ \_ \_

### 7. ANSVARLIG FIRMA

<b>Produsent/importør</b>	Glasfiber & Plastprodukter AB
<b>Organisasjonsnr.</b>	556119-0793
<b>Adresse</b>	Box 10300 / Magasingatan 16
<b>Postnr. og poststed</b>	434 23 Kungsbacka
<b>Telefon</b>	(+46) 31 87 00 10
<b>Telefaks</b>	(+46) 31 87 96 77
<b>E-post</b>	<a href="mailto:info@gop.se">info@gop.se</a>
<b>Internettadresse</b>	<a href="http://www.gop.se">www.gop.se</a>

\*Informasjonen gjelder for følgende 2 NOBB moduler: 40057283 og 41040932.

Afs / 6.4.4

R253/G110/B3