



BYGGVARUDEKLARATION/ MILJÖDEKLARATION

| | | |
|-----------------------------|----------------------------|--------------|
| Utfärdad den 15-08-10 | Reg. nr. BD-1140-00-1 | |
| Utfärdad av E.Nordenberg | Godkänd av B.Wettermark | |
| Rev. den | Rev. | Sida 1(5) |

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Produktnamn NOVATHERM 4FR | Produkt nr. 1140-00 |
|-------------------------------------|-------------------------------|

1. Grunddata

| | | |
|---|---|---|
| Produktinformation | | Dokument-ID: BD-1140-00-1 |
| Varunamn: NOVATHERM 4FR | Artikel-nr/ID-begrepp: 1140-00 | Varugrupp: Övrig färg 03408 (BK04) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION <input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION | Vid ändrad deklARATION | |
| | Är varan förändrad? <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändring avser Ändrad vara identifieras genom: |
| Ersätter version från (datum): 15-06-01 | | Kontrollerad utan ändring den: |
| Övriga upplysningar: Denna deklARATION identifieras genom namn på produkt och utfärdandedatum. | | |

2. Leverantörsuppgifter

| | |
|---|---|
| Företagsnamn: Protega AB | Organisationsnr/DUNS-nr: 556326-7987 |
| Adress: Verkstadsgatan 6B 231 66 Trelleborg | Kontaktperson: Emma Nordenberg |
| Webbplats: www.protega.se | Telefon: 0410-56780 |
| Har företaget miljöledningssystem? | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Företaget är certifierat enligt <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9001 <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14001 | <input type="checkbox"/> Annat Om "annat", specificera: |
| Övriga upplysningar: Registreringsnr: 23 78 M | |

3. Varuinformation

| | | | |
|---|---|--|------------------------------|
| Land för sluttillverkning: Sverige | Om land ej kan anges, ange orsak: | | |
| Användningsområde: Vattenbaserad brandskyddsfärg | | | |
| Finns säkerhetsdatablad för varan? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk: | Klassificering: 1272/2008/EG Märkning: 1272/2008/EG | <input type="checkbox"/> Ej relevant | |
| Är varan registrerad i BASTA? | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Är varan miljömärkt? | <input type="checkbox"/> Kriterier saknas <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: | |
| Finns miljödeklARATION för varan? | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Övriga upplysningar: | | | |

4. Innehåll

| Varan består vid leverans av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning: | | | | | |
|---|--|--------------|------------------------------|----------------|-----------|
| Ingående material / Komponenter | Ingående ämnen | Vikt % alt g | EG-nr/ CAS-nr (alt legering) | Klassificering | Kommentar |
| Bindemedel | Terpolymer av Vinylacetat, Etylen och Vinylester | 15-25 | - | - | |

| | | | | | |
|---------------|---------------------|-------|------------|---|--|
| Fyllmedel | Ammonium-polyfosfat | 15-25 | 68333-79-9 | — | |
| Fyllmedel | Melamin | 5-15 | 108-78-1 | — | |
| Fyllmedel | Pentaerytritol | 10-20 | 115-77-5 | — | |
| Pigment | Titandioxid | 5-10 | 13463-67-7 | — | |
| Lösningsmedel | Vatten | 15-25 | 7732-18-5 | — | |

Övriga upplysningar:

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den **färdiga inbyggda varan** här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.

| Ingående material / Komponenter | Ingående ämnen | Vikt % alt g | EG-nr/ CAS-nr (alt legering) | Klassificering | Kommentar |
|---------------------------------|----------------|--------------|------------------------------|----------------|-----------|
| | | | | | |
| | | | | | |

Övriga upplysningar:

5. Miljöpåverkan (produktionsskedet)

Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:

- 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till **tillverkningsenheten**, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från "grind till grind".
- 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s "vagga till grind".
- 3) Annan avgränsning. Ange vad:

| | | | |
|--|---|--|--|
| Redovisningen avser enhet av varan: kg | <input type="checkbox"/> Redovisad vara | <input checked="" type="checkbox"/> Varans varugrupp | <input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet |
|--|---|--|--|

Ange **råvaror och insatsvaror** som använts vid tillverkning av varan Ej relevant

| Råvara/insatsvara | Mängd och enhet | Kommentar |
|-------------------|-----------------|-------------|
| Vatten | ca. 10% | Tvättvatten |
| | | |

Ange **återvunna material** som använts vid tillverkning av varan Ej relevant

| Materials lag | Mängd och enhet | Kommentar |
|---------------|-----------------|-----------|
| | | |
| | | |

Ange **energi** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar Ej relevant

| Energislag | Mängd och enhet | Kommentar |
|------------|-----------------|--|
| El | 100% | Total energianvändning för anläggningen fördelat per kg prod: 0,25 kWh |
| | | |

| | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------|
| Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar | | <input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i> | | |
| <i>Transportslag</i> | <i>Andel %</i> | <i>Kommentar</i> | | |
| <i>Motviktstruck</i> | <i>ca 60%</i> | | | |
| <i>Ledstaplare truck</i> | <i>ca 40%</i> | | | |
| Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar | | <input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i> | | |
| <i>Emissionsslag</i> | <i>Mängd och enhet</i> | <i>Kommentar</i> | | |
| <i>VOC</i> | <i>26 g/l</i> | <i>VOC-värdet enligt direktiv 2004/42/EG Gränsvärdet för denna produkttyp (A/i) är 140 g/l. Test metod enligt EN ISO 11890-2:2006</i> | | |
| Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar | | | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i> | |
| <i>Restprodukt</i> | <i>Avfallskod</i> | <i>Mängd</i> | <i>Andel som återvinns</i> | <i>Kommentar</i> |
| | | | <i>Materialåtervinns %</i> | |
| | | | | |
| | | | | |
| <i>Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ja</i> | <input type="checkbox"/> <i>Nej</i> | <i>Om "ja", specificera:</i> | |
| <i>Övriga upplysningar: Farligt avfall uppkommer inte i produktionsprocessen. Råvarornas ursprungsregion (Totalt vid tillverkningsenheten): Norden 55%, Övriga Europa 35%, övrigt 10%</i> | | | | |

6. Distribution av färdig vara

| | | | |
|---|--|---|--|
| <i>Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ja</i> | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Nej</i> |
| <i>Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?</i> | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ja</i> | <input type="checkbox"/> <i>Nej</i> |
| <i>Återtar leverantören emballage för varan?</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ja</i> | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Nej</i> |
| <i>Är leverantören ansluten till REPA?</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i> | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Ja</i> | <input type="checkbox"/> <i>Nej</i> |
| <i>Övriga upplysningar: Som lastbärare används lastpallar av trä vilka återanvänds eller bränns. Transportsätt: Bil Distributionsform: Direkt till kund</i> | | | |

7. Byggskedet

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| <i>Ställer varan särskilda krav vid lagring?</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i> | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Ja</i> | <input type="checkbox"/> <i>Nej</i> | <i>Om "ja", specificera: Frostfritt</i> |
| <i>Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ja</i> | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Nej</i> | <i>Om "ja", specificera:</i> |
| <i>Övriga upplysningar: Se punkt 7 i säkerhetsdatablad samt tekniskt datablad för information om hantering och lagring. Under byggskedet finns inget/minimalt behov av förbrukningsmaterial. Inga/minimalt utsläpp på grund av produkten.</i> | | | | |

8. Bruksskedet

| | | | | | |
|--|-------------------------------|---|--------------------------------|---|---------------------------------|
| Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll? | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: | | |
| Ställer varan krav på en energitillförsel för drift? | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: | | |
| Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan: | | | | | |
| a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka | <input type="checkbox"/> 5 år | <input type="checkbox"/> 10 år | <input type="checkbox"/> 15 år | <input checked="" type="checkbox"/> 25 år | <input type="checkbox"/> >50 år |
| Kommentar: | | | | | |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet: | | | | | |
| Övriga upplysningar: | | | | | |

9. Rivning

| | | | | |
|--|---|-----------------------------|---|-----------------------|
| Är varan förberedd för demontering (isärtagning)? | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |
| Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |
| Övriga upplysningar: | | | | |

10. Avfallshantering

| | | | | | |
|---|---|--|------------------------------|--|---|
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan? | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: | |
| Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: | |
| Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: Både varan och emballaget kan energiåtervinnas.* | |
| Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: Deponering, se säkerhetsdatablad. | |
| Ange avfallskod för den levererade varan: EWC-kod: 08 01 12 | | | | | |
| Är den levererade varan klassad som farligt avfall? | | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga inbyggda varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter. | | | | | |
| Ange avfallskod för den inbyggda varan | | | | | |
| Är den inbyggda varan klassad som farligt avfall? | | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Övriga upplysningar: | | | | | |
| *Förbränning bör ske under kontrollerade former, t.ex. i en för ändamålet avsedd förbränningsanläggning. | | | | | |

11. Innemiljö

| Varan avger vid avsedd användning följande emissioner: | | <input type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner | | |
|--|---|--|-----------------------------|---|
| Typ av emission | Mängd [$\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$] alt [$\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$] | | Mätmetod | Kommentar |
| | 4 veckor | 26 veckor | | |
| TVOC | | 47 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ | SS-EN ISO 16000-6 | |
| Hexanal | | 10 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ | Se övrigt | |
| Nonanal | | 6 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ | Se övrigt | |
| Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)-, acetat | | 30 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ | Se övrigt | |
| VVOC | | 0 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ | SS-EN ISO 16000-6 | |
| SVOC | | 0 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ | SS-EN ISO 16000-6 | |
| Formaldehyde | | <5 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ | SS-EN ISO 16000-3 | |
| Kan varan ge upphov till eget buller? | | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde | Enhet | Mätmetod: | | |
| Kan varan ge upphov till elektriska fält? | | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde | Enhet | Mätmetod | | |
| Kan varan ge upphov till magnetiska fält? | | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde | Enhet | Mätmetod | | |
| Övriga upplysningar: | | | | |
| Emissionsmätning utförd enligt SS-EN ISO 16000-10:2006 "Indoor air – Part 10 i kombination med provtagningsmetod ISO 16000-11. | | | | |
| Uträknat VOC är 26g/l | | | | |

Hänvisningar

För mer information om produkten, se säkerhetsdatablad, miljödeklaration samt tekniskt datablad på www.protega.se

Bilagor

Övrig information

Denna Byggvarudeklaration/Miljödeklaration är utformad enligt Kretsloppsrådets riktlinjer. Informationen baserar sig på branschöverenskommelser, branschrekommendationer och gällande lagstiftning. Uppgifter i gråmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer. Användaren är ansvarig för att senaste revidering av detta dokument används.