

Bilaga 5 Intyg om kemiska byggprodukter

(Impregneringsmedel, färg, lim, fogmassor, spackel m.fl.)

Produktens namn: Novatherm 4FR
Tillverkare/leverantör: Protega AB

Tabell B5.1:

Impregneringsmedel <input type="checkbox"/>	Fogmassa <input type="checkbox"/>
Grundfärg <input type="checkbox"/>	Lim <input type="checkbox"/>
Toppfärg <input type="checkbox"/>	Spackel <input type="checkbox"/>
Annat <input checked="" type="checkbox"/>	Preciserat: Brandskyddsfärg

- a. Är produkten klassificerad med någon av följande riskfraser enligt EU:s ämnesdirektiv 67/548/EEC eller preparatdirektiv 1999/45/EEC (med anpassningar och ändringar): Miljöfarlig (N med R50, R50/53 eller R51/53), Cancerframkallande (T med R45 och/eller R49 eller Xn med R40), Mutagen (T med R46 eller Xn med R68), Reproduktionstoxisk (T med R60 och/eller R61 eller Xn med R62 och/eller R63), Mycket giftig (T+ med R26, R27, R28 och/eller R39) Giftig (T med R23, R24, R25, R39 och/eller R48) j
- Ja Nej

Ingår följande ämnen i produkten*:

- b. CMR-ämnen?
Cancerframkallande (Carc med R40, R45 och/eller R49),
Mutagena (Mut med R46 och/eller R68)
Reproduktionstoxisk (Rep med R60, 61, 62 och/eller R63)
- c. Ämnen med egenskaperna PBT eller vPvB?
(Persistenta, Bioackumulerbara och giftiga/mycket persistenta och mycket bioackumulerbara)
- d. Nanometaller, nanocarbonföreningar och/eller nanofluorföreningar? **
- e. Halogenerade paraffiner?
Höglorerade, mellankedjade (C14-C17) eller kortkedjade (C10-C13)
- f. Fluorerade drivgaser?
- g. Perfluorerade eller polyalkylerade föreningar (PFAS)?
- h. Alkylfenoletoxylater (APEO) eller alkylfenolderivat (APD)?
- i. Bromerade flamskyddsmedel?
- j. Ftalater?
Om ja, namnge de ftalater som produkten innehåller: _____
- k. Borföreningar?
- Ja Nej
- Ja Nej
- Ja Nej
- Ja Nej
- Ja Nej
- Ja Nej
- Ja Nej
- Ja Nej
- Ja Nej

(fortsättning på nästa sida →)

* Med "ingår" menas ämnen som är tillsatta av producent eller underleverantör och ingår med mer än 100 ppm i slutprodukten

** Nanopartiklar definieras som mikroskopiska partiklar med dimensioner mindre än 100 nm. Nanometaller är till exempel nanosilver, nanoguld och nanokoppar.

(← Fortsättning från förra sidan)

- | | | | |
|----|---|-----------------------------|---|
| l. | Kreosot? | Ja <input type="checkbox"/> | Nej <input checked="" type="checkbox"/> |
| m. | Benzo(a)pyren eller Benzo(b)pyren ? | Ja <input type="checkbox"/> | Nej <input checked="" type="checkbox"/> |
| n. | Bisfenol A? | Ja <input type="checkbox"/> | Nej <input checked="" type="checkbox"/> |
| o. | Antimontrioxid? | Ja <input type="checkbox"/> | Nej <input checked="" type="checkbox"/> |
| p. | Tungmetallerna bly, kadmium, arsenik, krom (VI), kvicksilver eller föreningar av dessa? | Ja <input type="checkbox"/> | Nej <input checked="" type="checkbox"/> |
| q. | Monoakrylamid? | Ja <input type="checkbox"/> | Nej <input checked="" type="checkbox"/> |
| r. | Tennorganiska föreningar (med undantagen nedanför***)? | Ja <input type="checkbox"/> | Nej <input checked="" type="checkbox"/> |

0,5 % i SMP polymerer som för exempel MS-polymerer

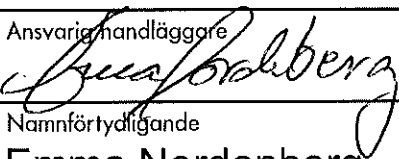
0,2 % i silikonprodukter och PUR-polymerer med silaner istället för isocyanater

0,03 % i PUR-polymerer med isocyanater

Produkttyp: Vit vattenbaserad brandskyddsfärg

Halt av tennorganiska föreningar: 0 %

Tillverkarens/leverantörens underskrift:

Datum 2015-06-03	Företag Protega AB
Ansvarig handläggare 	Telefon +46 733 567806
Namnförtydligande Emma Nordenberg	E-post emma.nordenberg@protega.se

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn NOVATHERM 4FR	Produkt nr. 1140-00	Utfärdad den 2012-06-14	Reg. nr. VI-1140-00-1	
		Utfärdad av E.Nordenberg	Godkänd av B.Wettermark	
		Rev. den 2015-06-01	Rev. 1	Sida 1(4)

1. Namn på ämnet/preparatet och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**Produktnamn: **NOVATHERM 4FR**Produktnummer: **1140-00****1.2 Relevanta identifierande användningar av ämnet eller beredningen och användningar som avråds från.**Kemisk/teknisk produktbenämning: *Vattenbaserad brandskyddsfärg*Användningsområde: *Inomhus i system för brandisolering av bärande konstruktioner av stål, trä och betong.***1.3 Närmare upplysning om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Företag: *Protega AB*Postadress: *Verkstadsgatan 6B*Postnr: *231 66 TRELLEBORG*Land: *Sverige*Kontaktperson: *Björn Wettermark eller Emma Nordenberg*Telefon: *0410-56780*Fax: *0410-56789*E-post: info@protega.seWebbadress: www.protega.se**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**Nödtelefon: *Giftinformationscentralen: 112***2. Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller beredningen***Beredningen är inte klassificerad som hälso- eller miljöfarlig enligt CLP-förordning 1272/2008/EG.***2.2 Märkningsuppgifter***Produkten är inte märkningspliktig enligt CLP-förordning 1272/2008/EG.***2.3 Andra faror***Det finns idag inga kända risker.***3. Sammansättning/uppgift om beståndsdelar****3.2 Blandningar***Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerad som hälso- eller miljöfarlig.***4. Första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**Inandning av sprutdimma: *Sörj för frisk luft. Om besvär uppstår kontakta läkare.*Ögonkontakt: *Skölj grundligt med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och kontakta läkare om irritation kvarstår.*Hudkontakt: *Tag av förorenade kläder. Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.*Förtäring: *Om produkten har svalts framkalla inte kräkning. Skölj munnen med vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.***4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda***Upprepad eller långvarig kontakt kan avfatta huden och ge upphov till icke-allergiskt kontakteksem. Stänk i ögonen kan ge irritation.***4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.**Andra upplysningar: *Behandla symptomatiskt*

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Produkten brinner inte.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information tillgänglig

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ingen information tillgänglig

6. Åtgärder vid spill

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud och ögon. Tvättas rent med vatten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Produkt och tvättvatten hindras från att komma i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt och lämnas till återvinningsstation för färgavfall se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 vad gäller personlig skyddsutrustning

Se avsnitt 13 vad gäller avfallshantering.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

lakta normal aktsamhet för att undvika hud- och ögonkontakt. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Eventuellt spill samlas upp och lämnas till återvinningsstation för färgavfall.

7.2 Förhållande för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra vid en temperatur över + 5°C. Förvaras torrt i väl tillslutet originalemballage.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden:

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

8.2 Begränsning av exponeringen

Vid ändamålsenlig användning finns inga hälsorisker. Beakta allmänna skydds- och hygienåtgärder. Tvätta och vårda huden efter arbetet.

Andningssystem:

Vid sprutning använd andnings skydd, halv- eller hel mask med dammfilter FFP 2 mot sprutdimma.

Hand- och hud skydd:

Arbetskläder och skyddshandskar tex. Nitrilgummi handskar

Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

Termisk fara:

Ej brandfarlig produkt.

Begränsning av miljöexponering:

Undvik utsläpp till vatten och avlopp.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

Tixotrop vätska

Färg:

Vit

Lukt:

Svag

Lukttröskel:

Ej tillgängligt

PH-värde:

ca.8,0

Smält-/fryspunkt:

Ej tillgängligt

Kokpunkt/kokpunktsintervall:

Ej tillgängligt

Flampunkt:

Ej tillgängligt

Avdunstningshastighet:

Ej tillgängligt

Brandfarlighet:

Obrännbart material. Produkt omvandlas till ett tjockt skumskikt då den utsätts för höga temperaturer vid brand.

Det fin poriga skumskitet dämpar på ett effektivt sätt värmeflödet till underlaget.

Brännbarhetsgränser:	<i>Ej tillgängligt</i>
Ångtryck:	<i>Ej tillgängligt</i>
Ångdensitet:	<i>Ej tillgängligt</i>
Densitet:	1300 kg/m ³
Löslighet:	Blandbar med vatten
Fördelningskoefficient:	<i>Ej tillgängligt</i>
Självantändningstemperatur:	<i>Ej tillgängligt</i>
Sönderfallstemperatur:	<i>Ej tillgängligt</i>
Viskositet:	ca 73000 mPa s, Brookfield RV, Sp 6, 5 r.p.m 23°C
Explosiva egenskaper:	<i>Ej tillgängligt</i>
Oxiderande egenskaper:	<i>Ej tillgängligt</i>
Torrhalt:	64 %

9.2 Annan information

Fysiska och kemiska egenskaper: VOC (Kokp. <250°C): 26 g/l

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under rekommenderade hanterings- och förvaringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen under normal bearbetning

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända

10.5 Oförenliga material

Inga material behöver speciellt nämnas

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan.

Akut toxicitet:	<i>Produkten bedöms inte medföra någon hälsofara</i>
Irritation:	<i>Långvarig kontakt kan ge upphov till hudirritation. Stänk i ögon kan ge mekanisk påverkan och orsaka irritation. Endast vid inandning av sprutdimma kan irritation av andningsvägarna uppstå.</i>
Frätande effekt:	<i>Beredningen är inte frätande.</i>
Sensibilisering:	<i>Risk föreligger ej.</i>
Toxicitet vid upprepad dosering:	<i>Ingen känd</i>
Cancerframkallande egenskaper:	<i>Inga cancerframkallande egenskaper kända</i>
Mutagenicitet:	<i>Inga mutagena egenskaper kända</i>
Reproduktionstoxicitet:	<i>Inga reproduktionstoxiska egenskaper kända</i>
Foster skador:	<i>Inga fosterskadande egenskaper kända</i>
Annan information:	<i>Ingen information tillgänglig</i>

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Ekotoxikologiska uppgifter finns ej tillgängliga för produkten som sådan.

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgängligt

12.5 Resultat av PBT och vPvB bedömningen

Ej tillgängligt

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förhindra utsläpp i avlopp och vattendrag. Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

Produkten är inte klassificerad som farligt avfall.

Avfalls kod (EWC-kod): 08 01 12

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämbart

14.3 Faroklass för transport

Produkten är inte klassificerad som farligt gods.

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämbart

14.5 Miljöfaror

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Transport hos användaren: Transportera alltid produkten i slutna förpackning, upprättstående. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämbart

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar: *Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH - förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering enligt CLP-förordning 1272/2008/EG.*

Andra anmärkningar: **WGK 1**

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

16. Annan information

Byggvarudeklaration finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

Informationen i detta datablad motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur gällande regelverk. Användarens hantering av produkten ligger utanför vår kontrollmöjlighet.

Tekniskt datablad för **NOVATHERM 4FR**

PRODUKTBESKRIVNING

NOVATHERM 4FR är en vit täckande, vattenburen, halogenfri brandskyddsfärg.

EGENSKAPER

NOVATHERM 4FR omvandlas till ett tjockt skumskikt då den utsätts för höga temperaturer vid brand. Det finporiga skumskiktet dämpar på ett effektivt sätt värmeflödet till underlaget.

I fuktiga miljöer (RF > 75%) eller då tvättbar yta önskas, skall NOVATHERM 4FR skyddas med godkänd topplack.

ANVÄNDINGSOMRÅDE

Inomhus i system för brandisolering av bärande konstruktioner av stål, trä och betong.

APPLICERING

Underlaget måste vara fritt från damm och fett. Stålet skall vara förbehandlat enligt gällande appliceringsanvisning. Arbeten bör undvikas vid lägre omgivningstemperatur än +10°C. Applicering kan göras med roller, pensel eller luftlös (airless) spruta. Konsultera Protega eller återförsäljare vid val av verktyg. Verktyg rengörs i vatten. Utförlig beskrivning finns i produktens appliceringsanvisning.

TORKTID

Vid temperatur av min +23°C och en relativ luftfuktighet av max 50% gäller följande riktvärden:

- 8 tim för varje skikt.
- Övermålningsbar med godkänd topplack efter 48 tim.

FÖRPACKNING

Plastspann innehållande 12,5 kg.
Palleteras med 44 spannar per pall.

SKYDDSÅTGÄRDER

Förebyggande åtgärder: Undvik inandning av sprutdimma. Undvik långvarig hudkontakt.

Personlig skyddsutrustning: Vid sprutning använd andningsskydd, halv- eller helmask med dammfilter II b (St) mot sprutdimma.

Se vidare produktens säkerhetsdatablad.



ÖVRIGA DATA

<i>Viskositet:</i>	Högviskös
<i>Flampunkt:</i>	Icke brännbar
<i>Spec. vikt:</i>	1,3
<i>Torrhalt:</i>	64%
<i>Färgfilm:</i>	2000 g/m ² ger 1520 µm våt och 1000 µm torr film.
<i>Förtunning:</i>	Vatten
<i>Lagring:</i>	12 mån vid öppnad förpackning.

SKALL SKYDDAS MOT FROST

våt färgmängd (g/m ²)	våtfilm (µm)	torrfilm (µm)
500	380	250
750	570	375
1000	760	500
1250	950	625
1500	1140	750
1750	1330	875
2000	1520	1000
2250	1710	1125
2500	1900	1250
2750	2090	1375
3000	2280	1500

GODKÄNNANDE

KIWA, typgodkännandebevis nr 1273 för brandisolering av bärande stålkonstruktion.

SP, godkännandebevis 0087/99 för brandisolering av bärande träkonstruktioner.

Miljöbedömningar

Rekommenderad av Byggvarubedömningen

Bedömd av Sundahus och registrerad i Basta.



Alla uppgifter i detta datablad är att betrakta som riktvärden hämtade från provningar och våra samlade kunskaper och erfarenheter av produkten. Dessa uppgifter får inte användas som underlag eller verifierat för andra provningar eller system. Protega AB ansvarar inte för produktens vidare användningsmöjligheter eller felaktiga handhavande. Användaren är ansvarig för att senaste revidering av detta dokument används. Kontroll kan göras på vår hemsida www.protega.se

Denna blankett är utformad enligt Byggvarudeklarationsföreningens anvisningar för BVD2015 samt Sveriges Färg- och Limleverantörers Förenings och Sveriges Färgfabrikanters Förenings riktlinjer. Informationen baserar sig på branschöverenskommelser, -rekommendationer samt gällande lagstiftning.

1. Grunddata

Produktidentifikation			
Varunamn Novatherm 4FR	Varugrupp/Varugrupsindelning Övrig färg 03408 (BK04)		
Utfärdandedatum 16-09-07	Artikelnr 1140-00		
KN-nomenklatur/SNI 32099000			
Varubeskrivning: Vattenbaserad brandskyddsfärg. Inomhus i system för brandisolering av bärande konstruktioner av stål, trä och betong.			
Vid ändrad deklaration			
Ändringen avser: BVD2015	Ändrad vara: identifieras genom klassificerings- och märkningsinformationen. Mindre ändringar, ej relevanta för klassificeringen, kan ej urskiljas på levererad produkts emballage.		
Ersätter version från (datum): 2015-08-10	Kontrollerad utan ändring den		
Finns en prestandadeklaration, enligt byggproduktförordningen, framtagen för varan?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ej relevant
Om ja, ange prestandadeklarationsnummer:			
Övriga upplysningar: Denna deklaration identifieras genom namn på produkt och utfärdandedatum.			
Företagsnamn Protega AB	Organisationsnr 556326-7987		
Adress: Verkstadsgatan 6B 231 66 Trelleborg	Kontaktperson Emma Nordenberg		
	Telefon +46 733 567806		
Webbplats www.protega.se	E-post emma.nordenberg@protega.se		
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, specificera:
Övriga upplysningar: Registreringsnr: 23 78 M			

2. Hållbarhetsarbete

Har ledningssystem eller riktlinjer använts för att hantera socialt ansvarstagande i leverantörskedjan	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om ja, beskriv nedan företagets sociala arbete: Hållbarhetspolicy samt aktivt arbete med sociala aspekter i leverantörskedjan. Rutiner för omvärldsbevakning. Årlig intern riskbedömning med åtgärd och uppföljning i samband med internrevision för ISO 9001 och ISO 14001. Miljöhänsyn och ekologisk främjande genomsyrar företaget med bla Fairtrade och Krav märkta inköp.		
Övriga upplysningar		

3. Innehållsdeklaration

Finns säkerhetsdatablad för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ange varans vikt: 1300 kg/m ³	Vikt kan ej anges/ej relevant <input type="checkbox"/>	
Ange varans klassificering: Produkt är inte klassificerad som hälso- eller miljöfarlig enligt CLP-förordning 1272/2008/EG.		

Varan består vid leverans av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:						
Ingående Komponenter/material	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/CAS-nr/ REACH-regnr	Klassifi- cering	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:						
Innehåller varan, eller någon av dess delkomponenter om det är en sammansatt vara, ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%?				<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
För sammansatta varor, har koncentrationen beräknats på:			<input checked="" type="checkbox"/> Hela varan	<input type="checkbox"/> Komponentnivå	<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Ange vilken utgåva av kandidatförteckningen som har använts (År, månad, dag):				2016-06-10		
Omfattas varan av RoHS-direktivet?		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej			
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:						
Komponent	Material	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr	Klassifi- cering	Kommentar
Innehåller varan nanomaterial, vilka är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion:				<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Om Ja, ange vilket material:						
Övriga upplysningar: Produkt är registrerad i BASTA						

4. Råvaror

Ange andelen flyktiga organiska ämnen (g/liter): 26 g/l, VOC-värde enligt direktiv 2004/42/EG Gränsvärdet för denna produkttyp (A/i) är 140 g/l. Test metod enligt EN ISO 11890-2:2006						
Råvaror						
Komponent	Material/råvara	Land för råvaruutvinning	Ort för råvaruutvinning	Land för tillverkning	Ort för tillverkning	Kommentar
Bindemedel	Terpolymer av Vinylacetat, Etylen och Vinylester	-	-	Tyskland	Cologne/ Burg- hausen	

Fyllmedel	Ammonium-polyfosfat	-	-	Tyskland	Knapsack	
Fyllmedel	Melamin	Tyskland	Ludwigshafen	Tyskland	Ludwigs-hafen	
Fyllmedel	Pentaerytritol	Tyskland	Bruchhausen, Frankfurt	Tyskland	Bruchhausen, Frankfurt	
Pigment	Titandioxid	-	-	Polen	Scezin	
Lösningsmedel	Vatten	-	-	-	-	
Land för sluttillverkning av vara: Sverige						
Ange andel förnybart material i varan (kort cykel, <10 år)					Vikts %	
Ange andel förnybart material i varan (lång cykel, <10 år)					Vikts %	
Är ingående biobaserad råvara testad enligt ASTM test method D 6866?					<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Finns det för råvarorna underlag för tredjepartscertifierat system för kontroll av ursprung, råvaruutvinning, tillverknings- eller återvinningsprocesser eller liknande? (exempelvis BES 6001:2008, EMS-certifikat6 USGBC program)					<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om Ja, ange system/systemen:						
Finns träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter?					<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Har trävirket avverkats på ett lagligt sätt och finns intyg enligt detta?					<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Färger och lacker Om användning i våtrum, är varan motståndskraftig mot svamp och alger?					<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

5. Miljöpåverkan

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN 15804 eller ISO 14025, framtagen för varan?		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Registreringsnummer / ID-nummer för EPD:		
Avser skiva av stenu					
Klimatpåverkan (GWP ₁₀₀):		kg CO ₂ -ekv	Ozonnedbrytning (ODP):		kg CFC 11-ekv
Försurning (AP):		kg SO ₂ -ekv.	Marknära ozon (POCP):		kg eten-ekv
Övergödning (EP):		kg (PO ₄) ⁻³ -ekv	Förnybar energi:		MJ
			Icke förnybar energi:		MJ
Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv: Uppgift saknas, hänvisas till IVL-rapport B1338-A, livscykelanalys av färg.					
Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:					
<input checked="" type="checkbox"/> 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".					
<input type="checkbox"/> 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s "vagga till grind".					
<input type="checkbox"/> 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:				<input type="checkbox"/> Ej relevant	

Vatten	10%	Tvättvatten			
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan:		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar			
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar			
Vindel	100%				
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Transportslag	Andel %	Kommentar			
Motviktstruck	ca 60%				
Ledstaplare truck	ca 40%				
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar:		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar			
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant			
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:		
<p>Övriga upplysningar:</p> <p>Farligt avfall uppkommer inte i produktionsprocessen.</p> <p>Råvarornas ursprungsregion (Totalt vid tillverkningsenheten): Norden 55%, Övriga Europa 35% övrigt 10%</p> <p>Har beräkning gjorts i Green Guide, ange betyg:</p>					

6. Distribution av färdig vara

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

7. Byggskedet

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

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 energitillförsel för drift?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera
<p>Livslängd: Uppskattad teknisk livslängd för varan kan under optimala och korrekta betingelser variera. Den faktiska livslängden beror på situationsspecifika omständigheter såsom underlag, underarbete, appliceringsförfarande, slitage och omgivande klimat (t ex fukt, temperatur, sol, vind) och kan därför variera. Produkten i sig skyddar ofta det underliggande materialet och förlänger därmed hela varans/underlagets livslängd. Referenslivslängden uppskattas vara cirka 25år</p>			
Finns en energimärkning för varan?	För kemiska produkter är energimärkning ej relevant		
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?

Ja

Nej

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga **inbyggda (uthärdade)** varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.

Ange avfallskod för den **inbyggda/uthärdade** varan:

Är den **inbyggda/uthärdade** varan klassad som farligt avfall?

Ja

Nej

Övriga upplysningar: *Förbränning bör ske under kontrollerade former, t.ex. i en för ändamålet avsedd förbränningsanläggning. Lastpallar av trä används, vilka kan återanvändas eller brännas.

11. Innemiljö

Produkten ej avsedd för inomhusbruk

Varan avger inga emissioner

Befintliga mätmetoder ej relevanta för produkten.

Varans emission ej uppmätt.

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:

Typ av emission	Resultat mätpunkt 2 28 dagar	Enhet	Mätmetod/standard	Kommentar:
TVOC	<10	µg/m ² h	SS-EN ISO 16000-6:2006	
Σ Carcinogenics	< 1	µg/m ² h	Se övrigt	
Σ VOC with LOC	8			
Σ VOC without LCI	<2			
Σ VVOC	4	µg/m ² h	Se övrigt	
Σ SVOC	<2	µg/m ² h	Se övrigt	

Kan varan ge upphov till eget buller?

Ej relevant

Kan varan ge upphov till elektriska fält?

Ej relevant

Kan varan ge upphov till magnetiska fält?

Ej relevant

Övriga upplysningar: Emissionsmätning utförd enligt SS-EN ISO 16000-10:2006 "Indoor air – Part 9 i kombination med provtagningsmetod ISO 16000-3:2011.

Hänvisningar

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

Bilagor