

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Protega Novatherm 1FR

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator:

Handelsnavn: Protega Novatherm 1FR  
Produkt nr.: 1110-00

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen: Vandbaseret brandbeskyttelse maling

Anvendelser der frarådes: Ingen kendte.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Firmanavn og adresse: **Protega AB**  
Verkstadsgatan 6B  
23166 Trelleborg, Sverige  
+46 410 56 780  
www.protega.se

E-mail: info@protega.se, www.protega.se

Revision: 02.11.2023

SDS Version: 3.0

Dato for forrige udgave: 25.04.2023 (2.0)

#### 1.4. Nødtelefon:

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Mærkningselementer:

Farepiktogram: Ikke relevant.

Signalord: Ikke relevant.

Faresætninger: Ikke relevant.

Sikkerhedssætning(er):

Generelt: -

Forebyggelse: -

Reaktion: -

Opbevaring: -

Bortskaffelse: -

Oplysningspligtige indholdsstoffer: Ingen kendte.

▼ Anden mærkning: EUH210, Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.  
Produktet indeholder lavtkogende væsker, der absorberer dårligt på kulfiltre. Såfremt der anvendes åndedrætsværn, skal dette være luftforsynet.

VOC: VOC Indhold: 65 g/L

MAXIMUM VOC INDHOLD (Fase II, kategori A/i (VB): 140 g/L)

**2.3. Andre farer:**

Andet:

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer:**

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

**3.2. Blandinger:**

| Produkt/Substans     | Identifikatorer   | % w/w | Klassificering                           | Bem. |
|----------------------|---|-------|--|------|
| ethanol;ethylalkohol | CAS nr: 64-17-5<br>EF nr.: 200-578-6<br>REACH:<br>Indeksnr.: 603-002-00-5 | 3-5%  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 |      |

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

**Andre oplysninger:**

-

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

|                |   |
|----------------|---|
| Generelt:      | Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.<br>Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.                        |
| Indånding:     | Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.  |
| Hudkontakt:    | Ved irritation: Vask produktet af. Ved fortsat irritation: Søg læge.  |
| ▼ Øjenkontakt: | Ved kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.  |
| Indtagelse:    | Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.<br>Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. |
| Forbrænding:   | Ikke relevant.  |

#### 4.2. **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Ingen kendte.

#### 4.3. **▼ Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

Behandles symptomatisk.

#### **Oplysning til lægen:**

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### 5.1. **Slukningsmidler:**

Ikke relevant.

#### 5.2. **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. **Anvisninger for brandmandskab:**

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### 6.1. **▼ Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Forurenede arealer kan være glatte.

#### 6.2. **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.

Hold uautoriserede personer væk fra spildet

#### 6.3. **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. **Henvielse til andre punkter:**

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### 7.1. **Forholdsregler for sikker håndtering:**

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejt for at forebygge lækage.

Anbefalet opbevaringsmateriale: Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur: 5°C < T < 35°C

Materialer, der skal undgås: Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke

reduktionsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. ▼ Kontrolparametre:

ethanol;ethylalkohol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1900

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 3800

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2000

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

### DNEL:

Ingen data tilgængelige.

### PNEC:

Ingen data tilgængelige.

### 8.2. ▼ Eksponeringskontrol:

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler:

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier:

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse:

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

▼ Tekniske tiltag:

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruser. Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

Hygiejniske foranstaltninger:

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige krav.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger:

▼ Generelt:


Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15. Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene:


| Arbejdssituation | Type | Klasse | Farve | Standarder |
|------------------|------|--------|-------|------------|
| Spray gun        | S/SL | P2     | Hvid  | EN149      |




#### Hud og krop:

| Type                            | Type/Kategori | Standarder |   |
|---------------------------------|---------------|------------|---|
| Særligt arbejdstøj bør anvendes | -             | -          |  |

#### Hænder:

| Materiale   | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder              |   |
|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| Nitrilgummi | 0,2                  | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

#### Øjne:

| Type              | Standarder |   |
|-------------------|------------|---|
| Sikkerhedsbriller | EN166      |  |

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Fysisk form:                     | Tixotrop væske        |
| Farve:                           | Gennemsigtig          |
| Lugt / Lugttærskel (ppm):        | Karakteristisk        |
| pH:                              | 4,5                   |
| Massefylde (g/cm <sup>3</sup> ): | 1,3 (23 °C)           |
| Kinematisk viskositet:           | 100-300 mPa.s (23 °C) |
| Partikelegenskaber:              | Ikke anvendelig       |

### Tilstandsændring og dampe:

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt (°C):                     | Ikke anvendelig                   |
| Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C): | Finder ikke anvendelse på væsker. |
| Kogepunkt (°C):                                  | Ikke anvendelig                   |
| Damptryk:  | Ikke anvendelig                   |
| Relativ dampmassefylde:                          | Ikke anvendelig                   |
| Nedbrydningstemperatur (°C):                     | Ikke anvendelig                   |

### Data for brand- og eksplosionsfare:

|  |                 |
|--|-----------------|
| Flammepunkt (°C):                        | Ikke anvendelig |
| Antændelighed (°C):                      | Ikke anvendelig |
| Selvantændelsestemperatur (°C):          | Ikke anvendelig |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v): | Ikke anvendelig |

### Opløselighed:

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Opløselighed i vand:        | Fuldt opløseligt |
| n-octanol/vand koefficient: | Ikke anvendelig  |
| Opløselighed i fedt (g/L):  | Ikke anvendelig  |

### 9.2. Andre oplysninger:

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100): | Ikke anvendelig          |
| VOC (g/L):                                   | 65                       |
| Andre fysiske og kemiske parametre:          | Ingen data tilgængelige. |
| Oxiderende egenskaber:                       | Ikke anvendelig          |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen data tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

#### Akut toksicitet:

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudætsning/-irritation:

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Respiratorisk sensibilisering:

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering:

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet:

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber:

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet:

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering:

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer:

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare:

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### 11.2. Oplysninger om andre farer:

#### Langtidsvirkninger:

Ingen kendte.

**▼ Hormonforstyrrende egenskaber:**

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

**▼ Andre oplysninger:**

Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet:**

Ingen data tilgængelige.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed:**

Ingen data tilgængelige.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale:**

Ingen data tilgængelige.

**12.4. Mobilitet i jord:**

Ingen data tilgængelige.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

**12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaber:**

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

**12.7. Andre negative virkninger:**

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling:**

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

**EAK-kode:**

08 01 12 Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11

**Forurenet emballage:**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3<br>Transportfareklasse(r) | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre<br>oplysninger: |
|------|------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| ADR  | -          | -                                 | -                              | -           | -              | -                     |
| IMDG | -          | -                                 | -                              | -           | -              | -                     |
| IATA | -          | -                                 | -                              | -           | -              | -                     |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

**Anden information:**

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:**

Ikke relevant.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:**

Ingen data tilgængelige.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

|  |   |
|--|---|
| ▼ Anvendelsesbegrænsninger:                          | Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.  |
| Krav om særlig uddannelse:                           | Ingen særlige krav.   |
| SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer: | Ikke relevant.  |
| Andet:   | Kodenummer (1993): 0-1  |
| ▼ Kilder:  | Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.<br>Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020). Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.<br>Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.<br>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.<br>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).<br>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH). |

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Nej

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3:**

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Forkortelser og initialord:**

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger



CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport  
DNEL = Derived-No-Effect-Level  
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer  
ES = Eksponeringsscenarie  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

**Anden information:**

Ikke relevant.

**▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af:**

LES

**Andet:**

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da