



# HMS-DATABLAD

HELSE-MILJØ og SIKKERHETS DATABLAD

Laget den 2015-06-01		Reg. nr. VI-1110-00-2		
Laget av E.Nordenberg		Godkjent av B.Wettermark		
Produkt navn <b>NOVATHERM 1FR</b>	Produkt nr. <b>1110-00</b>	Rev. den 2019-07-01	Rev. 3	Side <b>1(4)</b>

## 1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

### 1.1 Produktbetegnelse

Produkt navn: NOVATHERM 1FR  
Produkt nummer: 1110-00

### 1.2 Relevant identifisere anvendelser av stoffet eller stoffblandingen og anvendelser som frarådes

Kjemisk/teknisk produktbeskrivelse: Brannbeskyttelsesprodukt  
Bruksområde: Brannbeskyttelsesmaling

### 1.3 Detaljert informasjon om leverandører av sikkerhetsdatabladet

Firma: Protega AB  
Verkstadsgatan 6B  
SE-231 66 Trelleborg  
Sverige  
Kontaktperson: Björn Wettermark eller Emma Nordenberg  
Telefon: +46 410 567 80  
Telefax: +46 410 567 89  
E-post: [info@protega.se](mailto:info@protega.se)  
Web-adresse: [www.protega.se](http://www.protega.se)

### 1.4 Nødnummer

Telefon ved ulykke: +46 410 567 80 ellers: 113

## 2. Viktigste faremomenter

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller preparatet

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til CLP forordning 1272/2008/EG.

### 2.2 Merkelementer

Produktet må ikke merkes i henhold til CLP forordning 1272/2008/EG.

### 2.3 Andre farer

Det er for tiden ingen kjente risikoer.

## 3. Stoffblandingers sammansetning og stoffernes klassifisering

### 3.2 Blandinger

Innhold:	CAS-nr.	EC-nr.	%(Vekt)	Klassifisering
Etanol	64-17-5	200-578-6	<5%	Flam. Liq.2; H225

Reg.nr 01-2119457610-43-XXXX

Se kapittel 16 for de fullstendige setningene det vises til ovenfor.

## 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: La støvete sted og puste frisk luft i tilfelle klager.  
Hudkontakt: Ta av sølete klær. Ikke gni. Vask huden grundig med såpe og vann.  
Øyekontakt: Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter. Vis besvær oppstår oppsøk øyelege.  
Svelging: Ved svelging, kontakt lege. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.

### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Gjentatt eller langvarig kontakt kan avfette huden føre til ikke-allergisk kontakteksem.  
Kontakt med øynene kan føre til irritasjon.

### 4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling.

Annen informasjon: Behandle symptomatisk

## 5. Tiltak ved brannslukking

### 5.1 Brannsluknings

Produktet brenner ikke.

### 5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ingen informasjon tilgjengelig

### 5.3 Råd for brannmenn

Ingen informasjon tilgjengelig

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå kontakt med hud og øyne. Vasket ren med vann. Rengjøring normalt.

### 6.2 Miljømessige forholdsregler

Forhindre produkt og vaskevann fra å komme ut i avløp eller vassdrag.

### 6.3 Metoder og materialer for forurensning og rengjøring

Begrens og samle spill med ikke brennbare materialer som sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

### 6.4 Referanse til andre seksjoner

Se avsnitt 8 om personlig verneutstyr

Se avsnitt 13 vedrørende renovasjon

## 7. Håndtering og oppbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Observere normal forsiktighet for å unngå hud- og øyekontakt. Observere generelle hygienetiltak ved kontakt med kjemiske stoffer. Noe avfall samles opp og sendes til gjenvinningsstasjon for avfall maling.

### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Oppbevares ved en temperatur på + 5 ° C. Beskytt mot varme og direkte sollys. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

### 7.3 Spesiell sluttbruk

Ingen informasjon tilgjengelig

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Administrative normer:

Stoff	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Etanol	500	1000

### 8.2 Begrensning av eksponering

Når produkt brukes i henhold til spesifikasjonene, er det ingen helserisiko. Følg den generelle sikkerhet og hygieniske forholdsregler. Vask og nærer huden etter arbeidet.

Åndedrettsvern: Ved sprøyting bruk åndedrettsvern, halv- eller helmaske med støvfilter FFP2 mot sprøytetåke.

Hender og hud: Arbeid klær og passende hansker.

Øyne: Beskyttelsesbriller

Termiske farer: Ikke brannfarlig produkt.

Miljøeksponerings: Unngå utslipp til vann og sanitær.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Tiksotrop væske med svak mild lukt.

Farge: Hvit

Smell: Svak

Luktgrense: Ikke tilgjengelig

pH: 4,5

Smelte / frysepunkt:	<i>Ikke tilgjengelig</i>
Kokepunkt / område:	<i>Ikke tilgjengelig</i>
Flammepunkt:	<i>&gt;101°C</i>
Fordampningshastighet:	<i>Ikke tilgjengelig</i>
Antennelighet:	<i>Ikke-brennbar materiale. Produktet forvandlet til et tykt skumlag Når det utsettes for høye temperaturer i brann. Den fine porøst skum kit undertrykker effektivt varmestrømmen til substratet.</i>
Eksplosjonsgrenser:	<i>Ikke tilgjengelig</i>
Damptrykk:	<i>Ikke tilgjengelig</i>
Damptetthet:	<i>Ikke tilgjengelig</i>
Densitet:	<i>1320 kg/m<sup>3</sup></i>
Løselighet:	<i>Blandbar i vann</i>
Partisjonskoeffisient:	<i>Ikke tilgjengelig</i>
Antennelsestemperatur:	<i>Ikke tilgjengelig</i>
Dekomponeringstemperatur:	<i>Ikke tilgjengelig</i>
Viskositet:	<i>750 mPas</i>
Eksplosive egenskaper:	<i>Ikke tilgjengelig</i>
Oksidasjonsegenskaper:	<i>Ikke tilgjengelig</i>
Solids:	<i>63±3%</i>

**9.2 Andre opplysninger**

Fysiske og kjemiske egenskaper:	<i>VOC (Kokp. &lt;250°C): 40 g/l</i>
---------------------------------	--------------------------------------

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

*Det er ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet.*

### 10.2 Kjemisk stabilitet

*Produktet er stabilt under anbefalte behandling og lagringsforhold.*

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

*Ingen under vanlig bearbeidelse*

### 10.4 Forhold som skal unngås

*ikke kjent*

### 10.5 Materialer

*Intet stoff spesielt å nevne*

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

*Ingen informasjon tilgjengelig*

## 11. Opplysninger om helsefare

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

*Det er ingen tilgjengelige data på selve produktet.*

Akut giftighet:	<i>Produktet forventes ikke å medføre noen helsefare</i>
Irritasjon:	<i>Langvarig kontakt kan irritere huden. Partikler fra produktet kan forårsake mekanisk skade og forårsake øyeirritasjon.</i>
Etsende effekt:	<i>Dette produktet er ikke etsende.</i>
Sensibilisering:	<i>Det er en risiko ikke</i>
Kronisk toksisitet:	<i>Ikke kjent</i>
Kreftfremkallende effekter:	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
Mutagenitet:	<i>Ingen mutagene egenskaper kjent</i>
Reproduksjonsskader:	<i>Ingen reproduksjonsskadelig egenskaper kjent</i>
Teratogenitet:	<i>Ingen teratogene egenskaper kjent</i>
Andre opplysninger:	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>

## 12. Miljøopplysninger

### 12.1 Giftighet:

*Økotoksikologiske data er ikke tilgjengelig for selve produktet. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.*

12.2 Persistens og nedbrytbarhet	<i>Ikke tilgjengelig</i>
12.3 Bioakkumulasjonspotensial	<i>Ikke tilgjengelig</i>
12.4 Mobilitet i jord	<i>Ikke tilgjengelig</i>
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	<i>Ikke tilgjengelig</i>
12.6 Andre skadevirkninger	<i>Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer</i>

### 13. Fjerning av kjemikalieavfall

#### 13.1 Avfallshåndtering

*Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Avleveres for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Flytende rester av produktet har EAK-kode (den Europeiske Avfallskatalogen): 08 01 12.*

### 14. Opplysninger om transport

14.1 FN-nummer	<i>Ikke farlig gods.</i>
14.2 Proper Shipping Name	<i>Ikke relevant</i>
14.3 Transportfare	<i>Produktet er ikke klassifisert som farlig gods.</i>
14.4 Emballasjegruppe	<i>Ikke relevant</i>
14.5 Miljøfarer	<i>Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.</i>
14.6 Spesielle forholdsregler	<i>Transport av brukeren: alltid transporteres i lukkede emballasje, oppreist. Må sikres at personer som transporterer produktet vet hva de skal gjøre i tilfelle uhell eller utslipp.</i>
14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden	<i>Ikke brukbar</i>

### 15. Opplysninger om lover og forskrifter

#### 15.1 Forskrifter / regelverk for stoffet eller blandingen sikkerhet, helse og miljø

Lover og forskrifter: *Den sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med vedlegg II i REACH - Regulation (EU) nr 1907/2006. Klassifisering i henhold til CLP forordning 1272/2008/EG*

Andre merknader: *WKG 1*

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

*Ingen informasjon tilgjengelig*

### 16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

*Fullstendig tekst til setninger i kapittel 3:*

*H225 Meget brannfarlig væske og damp.*

*Informasjonen i dette databladet tilsvarer vår nåværende kunnskap om egenskapene sett fra dagens regelverk. Brukere håndtering av produktet ligger utenfor vår kontroll. Brukeren er ansvarlig for siste revisjon av dette dokumentet.*