

# SIKKERHETS DATABLAD

## Protega Novatherm 2FR

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator:

Handelsnavn: Protega Novatherm 2FR  
Produkt nr.: 1120-00

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen: Vannbasert brannbeskyttelsesmaling  
Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Selskapsopplysninger: **Protega AB**  
Verkstadsgatan 6B  
23166 Trelleborg, Sverige  
+46 410 56 780  
www.protega.se  
E-post: info@protega.se, www.protega.se  
Revidert: 02.11.2023  
SDS Versjon: 5.0  
Dato for forrige utgave: 25.04.2023 (4.0)

#### 1.4. Nødtelefonnummer:

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.  
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00  
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

#### 2.2. Merkingselementer:

Farepiktogram: Ikke relevant.  
Varselord: Ikke relevant.  
Faresetninger: Ikke relevant.  
Sikkerhetssetning(er):  
Generelt: -  
Forebygging: -  
Reaksjon: -  
Oppbevaring: -  
Disponering: -  
Inneholder: Ingen kjente  
▼ Annen merkning: EUH208, Inneholder 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one : 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.  
EUH210, Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

VOC: Inneholder et biocidholdig produkt.  
 VOC-innhold: 1 g/L  
 MAKSIMALT VOC-INNHOLD (Fase II, kategori A/i (VF): 140 g/L)

### 2.3. Andre farer:

Annet: Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.  
 Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer:

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. ▼ Stoffblandinger:

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one : 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	CAS-nr.: 55965-84-9 EF-nr.: 911-418-6 REACH: 01-2120764691-48-XXXX Indeksnr.:	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0,60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,06 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS-nr.: 2634-33-5 EF-nr.: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX Indeksnr.: 613-088-00-6	<0.0001%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0,05 %) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
ethylene glycol	CAS-nr.: 107-21-1 EF-nr.: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28-XXXX Indeksnr.: 603-027-00-1	<0.0001%	Acute Tox. 4, H302	[1]

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

### Annen informasjon:

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt: Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.  
 Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding: Ved pustevisker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt:	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortyynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
▼ Øyekontakt:	Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.
Svelging:	Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.
Forbrenning:	Ikke relevant.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

#### 4.3. ▼ Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandles symptomatisk.

#### Merknader til lege:

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Ueguede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

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

### 5.3. Råd til brannmannskaper:

Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. ▼ Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Områder med spill kan være glatte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

### 6.3. ▼ Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje:	Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.
Oppbevaringsbetingelser:	5°C < T < 35°C
Uforenlige materialer:	Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. ▼ Kontrollparametrer:

ethylene glycol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 52

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 20

Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 104

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 40

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kan tas opp gjennom huden.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av det kjemiske stoff i pustesonnen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.

### DNEL:

Ingen data tilgjengelige.

### PNEC:

Ingen data tilgjengelige.

### 8.2. ▼ Eksponeringskontroll:

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt:	Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Eksponeringsscenarier:	Ingen eksponeringsscenarier er implementert for dette produktet.
Eksponeringsgrenser:	Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.
▼ Tekniske tiltak:	Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem

dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket. Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.


Begrensning av eksponering av miljøet: Ingen spesielle krav.

#### Individuelle vernetiltak:


Generelt:

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.


Åndedrettsvern:

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder	
Spray gun	S/SL	P2	Hvit	EN149	


Kroppsvern:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

Håndvern:

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Nitril	0,2	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Øyevern:

Type	Standarder	
Vernebriller	EN166	

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Tilstandsform:	Tiksotrop væske
Farge:	Hvit
Lukt / Luktterskel (ppm):	Svak
pH:	8,0
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,3 (23 °C)
Kinematisk viskositet:	23000-37000 mPa.s (23 °C)
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant

#### Tilstandsending og damptrykk:

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	Ikke relevant
Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):	Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C):	Ikke relevant

Damptrykk:	Ikke relevant
Relativ damptetthet:	Ikke relevant
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke relevant
<b>Data for brann- og eksplosjonsfarer:</b>	
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
Antennelighet (°C):	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):	Ikke relevant
<b>Løselighet:</b>	
Løselighet i vann:	Fullt oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann):	Ikke relevant
Løselighet i fett (g/L):	Ikke relevant
<b>9.2. Andre opplysninger:</b>	
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100):	Ikke relevant
VOC (g/L):	1
Andre fysiske og kjemiske parametere:	Ingen data tilgjengelige.
Oksiderende egenskaper:	Ikke relevant

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen data tilgjengelige.

### 10.2. Kjemisk stabilitet:

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner:

Ingen kjente

### 10.4. Forhold som skal unngås:

Ingen kjente

### 10.5. Uforenlige materialer:

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter:

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### Akutt giftighet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Hudetsing/hudirritasjon:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved innånding:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### ▼ Sensibilisering ved hudkontakt:

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskaper:**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet:**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT, enkelteksponering:**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT, gjentatt eksponering:**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare:**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**11.2. Opplysninger om andre farer:**

**Langsiktige virkninger:**

Ingen kjente

**▼ Hormonforstyrrende egenskaper:**

Blanding/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

**Andre opplysninger:**

Ingen kjente

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

**12.1. Giftighet:**

Ingen data tilgjengelige.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet:**

Ingen data tilgjengelige.

**12.3. Bioakkumuleringsevne:**

Ingen data tilgjengelige.

**12.4. Mobilitet i jord:**

Ingen data tilgjengelige.

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

Blanding/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

**12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaper:**

Blanding/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

**12.7. Andre skadevirkninger:**

Ingen kjente

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:**

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

**Avfallskode EAL:**

08 01 12 Annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11

#### Forurenset emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR -	-	-	-	-	-
IMDG -	-	-	-	-	-
IATA -	-	-	-	-	-

#### Annen informasjon:

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

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Ikke relevant.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Anvendelsesbegrensninger:	Ingen spesielle.
Krav om særlig utdannelse:	Ingen spesielle krav.
SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:	Ikke relevant.
Annen informasjon:	Ikke relevant.
Kilder:	Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften). Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### ▼ Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3:

,  
EUH071, Etsende for luftveiene.  
H301, Giftig ved svelging.  
H302, Farlig ved svelging.  
H310, Dødelig ved hudkontakt.  
H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315, Irriterer huden.



- H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318, Gir alvorlig øyeskade.
- H330, Dødelig ved innånding.
- H400, Meget giftig for liv i vann.
- H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forkortelser og akronymer:**

- ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
- ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- ATE = Akutt toksisitet estimat
- BCF = Biokonsentrasjons faktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
- CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
- EWC = Europeisk Avfallskatalog
- GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
- IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
- IBC = Middels Bulk Kontainer
- IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
- LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
- MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
- OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
- PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
- PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
- RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- RRN = REACH registrerings nummer
- SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
- SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
- STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
- STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
- TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
- UN = Forenede Nasjoner
- UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
- VOC = Flyktig organisk forbindelse
- vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

**Annen informasjon:**

Ikke relevant.

**▼ Sikkerhetsdatablad er validert av:**

LES

**Annet:**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

---

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb