

# SÄKERHETS DATABLAD

## Protega Novatherm 4FR

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Protega Novatherm 4FR  
Produkt nr.: 1140-00

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Vattenburen brandskyddsfärg  
Användningar som det avråds från: Inga särskilda

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter: **Protega AB**  
Verkstadsgatan 6B  
23166 Trelleborg, Sverige  
+46 410 56 780  
E-post: info@protega.se, www.protega.se  
SDB utarbetad: 2021-05-18  
SDB Version: 3.0  
Datum för tidigare utgåva: 2021-05-08 (2.0)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.  
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.  
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Inte klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP)

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram: Ej tillämpligt  
Signalord: Ej tillämpligt  
Faroangivelser: Ej tillämpligt  
Skyddsangivelser: Allmänt  
-  
Förebyggande  
-  
Åtgärder  
-  
Förvaring  
-  
Avfall  
-  
Innehåller: Inga särskilda

#### 2.3 Andra faror

▼ Annan märkning: EUH208, Innehåller Polypropylene glycol alkylphenylether, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one : 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Kan orsaka en allergisk

Annat:	reaktion. EUH210, Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.
VOC:	Innehåll av VOC: 28 g/L MAXIMALT INNEHÅLL AV VOC (Fas II, kategori A/i (VB): 140 g/L)

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
Polypropylene glycol alkylphenylether	CAS-nr.: 9064-13-5 EG-nr.: 618-605-9 REACH: Indexnr.:	<1%	Skin Sens. 1B, H317	

-----  
Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.  
Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:	Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.
Inandning:	I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.
Hudkontakt:	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Använd EJ organiska lösningsmedel. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Kontakt med ögonen:	I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Uppsök läkare.
Förtäring:	Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.
Brännskada:	Ej tillämpligt

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion, hos extra känsliga personer.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare: Inga särskilda  
Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.  
Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.  
Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).  
Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor.  
Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.  
Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel.  
Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om avfallshantering.  
Se avsnitt 8 om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.  
Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### ▼ 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Kompatibla förpackningar: Inga särskilda förhållanden nödvändiga.  
Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

▼ Lagringstemperatur: 5°C < T < 35°C

Oförenliga material: Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

—  
1,2-etandiol;etylenglykol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 40

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 104

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 25

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

26 = Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6.

#### DNEL

Ingen data tillgänglig

#### PNEC

Ingen data tillgänglig

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Generellt:

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Exponeringsscenarier:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsgräns:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Tekniska åtgärder:

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Hygieniska åtgärder:

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Begränsning av miljöexponering:

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Inga särskilda krav.

### Individuella skyddsåtgärder

Allmänt:

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


Andningsskydd:

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder
Sprutmålning	S/SL	P2	Vit	EN149




Hudskydd:

Arbetsituation	Rekommenderad Typ/Kategori	Standarder
	Särskilda arbetskläder skall användas	-




Handskydd:

Arbetsituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
	Nitril	0.2	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Ögonskydd:

Arbetsituation	Typ	Standarder
	Ögonskydd	EN166



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Tixotropisk vätska
Färg:	Vit
▼ Lukt / Lukttröskel (ppm):	Svag
pH:	8.5
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	1.30 (23.00 °C)
Viskositet:	450-750 mPa.s (23.00 °C)
▼ Partikelegenskaper:	Ej tillämpligt

### Fas förändringar

Smältpunkt (°C):	Ej tillämpligt
Kokpunkt (°C):	Ej tillämpligt
Ångtryck:	Ej tillämpligt
Ångdensitet:	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillämpligt

### Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C):	Ej tillämpligt
Tändpunkt (°C):	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillämpligt
Explosionsgränser (% v/v):	Ej tillämpligt

### Löslighet

Löslighet i vatten:	Löslig
n-oktanol/vatten koefficient:	Ej tillämpligt
Löslighet i fett (g/L):	Ej tillämpligt

### 9.2 Annan information

▼ Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100):	Ej tillämpligt
VOC (g/l):	28

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Ingen data tillgänglig

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring)

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga särskilda

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga särskilda

**10.5 Oförenliga material**

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägssensibilisering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Hudsensibilisering:	Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion, hos extra känsliga personer.
Mutagenitet i könsceller:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2. Information om andra faror**

▼ Långsiktiga effekter:	Inga särskilda
▼ Hormonstörande egenskaper:	Inga särskilda
▼ Annan information:	Inga särskilda

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Ingen data tillgänglig

**12.2 Persistens och**

Ingen data tillgänglig

**nedbrytbarhet**

<b>12.3 Bioackumuleringsförmåga</b>	Ingen data tillgänglig
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Ingen data tillgänglig
<b>12.5 Resultat av PBT- och vPvB- bedömningen</b>	Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.
<b>▼ 12.6. Hormonstörande egenskaper</b>	Inga särskilda
<b>▼ 12.7. Andra skadliga effekter</b>	Inga särskilda

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****EWC-kod**

08 01 12    Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11

**Annan märkning**

Ej tillämpligt

**Förorenad förpackning**

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 - 14.4**

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

**ADR/RID**

Ej tillämpligt

**▼ IMDG**

MARINE POLLUTANT:

Ej tillämpligt  
Nej**IATA**

Ej tillämpligt

**14.5 Miljöfaror**

Ej tillämpligt

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej tillämpligt

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden**

Ingen data tillgänglig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Användningsrestriktioner:

Endast för yrkesmässigt bruk.

Krav på särskild utbildning:

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:

Annat:

▼ Källor:

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Inga särskilda krav.

Ej tillämpligt

Ej tillämpligt

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer (6 kapitel - Flyktiga organiska föreningar i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering)

Avfallsförordning (2020:614)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NGV = Tidsvägt medelvärde

OECD = Organisation for Economic Co-operation and



Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UN = Förenta Nationerna  
UVCB = Komplex kolväteämne  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Annat**

Ej tillämpligt

**Säkerhetsdatabladet är validerat av**

LES

**Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Används produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv