



# Säkerhetsdatablad

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Utfärdad den: 2018-07-01  
 Reviderad den: –  
 Registreringsnummer: VI-4910-10/20/30-1

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning** Protega SuperWool / 4910-00/10/20/30
- 1.2 Relevanta identifierande användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds från**  
*Kemisk/teknisk produktbenämning* Mineralull  
*Användningsområde* Bottningsmaterial vid brandfogning
- 1.3 Upplysning om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
*Företagsnamn* Protega AB  
*Postadress/Post nr Ort/Land* Verkstadsgatan 6B. 231 66 Trelleborg. Sverige  
*Telefon/Telefax* 0410-56780 / 0410-56789  
*Digitalt* www.protega.se / info@protega.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer** Giftinformationscentralen: 112

## 2. Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
 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**  
 Produkten är mekaniskt irriterande för hud, ögon och de övre andningsvägarna. Dessa effekter upphör efter användandet.

## 3. Sammansättning/uppgift om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämnen:	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Halt %
Mineralull	43083-99-7	650-016-00-2	100	-

Reg.nummer: 01-2119457644-32-00. Typisk sammansättning i viktprocent för denna mineralull är följande: SiO<sub>2</sub>: 50-82% alkaliska jordartsmetaller (CaO, MgO) > 18-43%, aluminium-, titan- och zinkoniumoxid (mindre än 6 vikt%) och spår av oxider.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<i>Ögonkontakt</i>	Vid ögonkontakt skall man undvika att gnida sig i ögonen. Skölj noga med ljummet vatten. Om besvär kvarstår, sök medicinsk hjälp. Ögonbad ska finnas tillgängligt.
<i>Hudkontakt</i>	Vid hudirritation undvik att gnugga eller klia. Skölj under rinnande kallt vatten, tvätta efteråt med mild tvål och vatten.
<i>Näsa och hals</i>	Om irritation uppstår, uppsök dammfritt område, drick vatten och snyt näsan.
<i>Förtäring</i>	Om produkten av misstag har svalts, sök läkarvård. Vila. Framkalla EJ kräkning.

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

Upprepad eller långvarig kontakt kan avfetta 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** Materialen är obrännbara
- 5.2 **Särskilda faror som ämnet/ blandningen kan medföra** Ingen information tillgänglig.
- 5.3 **Råd till brandbekämpningspersonal** Ingen information tillgänglig.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik kontakt med hud och ögon. Tvättas rent med vatten. Om spill orsakar höga dammhalter, använd andningsskydd rekommenderade under punkt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ner spill i avloppet och förhindra att det kommer ut i naturliga vattendrag. Låt inte dammet spridas med vinden.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt och lämna till återvinningsstation för färgavfall se avsnitt 13. Plocka upp stora bitar och använd dammsugare med högeffektivt filter för mindre bitar och damm. Blöt ytan före sopning. Använd inte tryckluft, eftersom det sprider mineralullen i onödan.

### 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

Begränsa dammkoncentrationen till ett minimum. När mineralull dammar, bör man anpassa arbetsrutinerna så hanteringen minimerar varje orsak till dammspridning.

### 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:*

Mineralull. För respirabla fibrer, NGV: 1 fiber/ml  
Källa: Arbetsmiljöverket

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Gå igenom era användningsområden för att identifiera möjliga källor till dammspridning. Ett lokalt utsug som samlar upp damm vid källan kan användas. En dammsugare med HEPA filter används med fördel. Undvik sopning eller tryckluft, då det sprider mineralullen i onödan.

*Andningssystem*

För dammhalter under gränsvärdet (1 fiber/ml) är inte andningsskydd nödvändigt. Ett standardandningsskydd med klass FFP2 är oftast tillräckligt där högre koncentrationer förekommer eller där koncentrationerna inte är kända.

*Hud, kropp och händer:*

Arbetskläder och lämpliga skyddshandskar (dammfrånstötande)

*Ögonskydd*

Använd tättslutande skyddsglasögon eller skyddsglas med sidoskydd. Använd inte kontaktlinser.

*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

<i>Utseende:</i>	Fiber utan lukt
<i>Färg:</i>	Vit
<i>Lukt:</i>	Produkten är luktfri
<i>Luktröskel:</i>	Ej tillgängligt
<i>PH-värde:</i>	Ej tillgängligt
<i>Smält-/fryspunkt:</i>	>1200°C
<i>Kokpunkt/kokp.intervall:</i>	Ej tillgängligt
<i>Flampunkt:</i>	Ej tillgängligt
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ej tillgängligt

Forts på nästa sida

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 forts från föregående sida

<i>Brandfarlighet:</i>	Obrännbart material.
<i>Brännbarhetsgränser:</i>	Ej tillgängligt
<i>Ångtryck:</i>	Ej tillgängligt
<i>Ångdensitet:</i>	Ej tillgängligt
<i>Densitet:</i>	96 kg/m <sup>3</sup>
<i>Löslighet:</i>	< 1 mg/l
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Ej tillgängligt
<i>Självantändningstemperatur:</i>	Ej tillgängligt
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ej tillgängligt
<i>Viskositet:</i>	Ej tillgängligt
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ej tillgängligt
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ej tillgängligt
<i>Torrhalt:</i>	Ej tillgängligt

### 9.2 Annan information

<i>Fysiska och kemiska egenskaper:</i>	Ej tillgängligt
<i>Längd viktad geometrisk medel diameter</i>	1,4-3 µm

## 10. Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Produkten är stabil under rekommenderade hanterings- och förvaringsförhållanden.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	Ingen under normal bearbetning.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Inga kända.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Inga material behöver speciellt nämnas.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Ingen information tillgänglig

## 11. Toxikologisk information se mer på nästa sida

### 11.1 Information om toxikologiska effekter

#### *Grundläggande toxikologiska effekter*

Exponeringen sker huvudsakligen genom inandning eller förtäring. Annan mineralfiber av liknande storlek som Superwool har inte migrerat från lungan och/eller tarmen och hamnade i andra organ i kroppen. Fibrer i produkterna listade på första sidan har tagits fram för att avlägsnas från kropp och lungvävnader. Den korta biologiska nedbrytningstiden har bekräftats i många studier av denna typ av fiber enligt EU protokoll ECB/TM/27 (rev7). Vid inandning, även vid väldigt höga doser, ackumuleras inte fibrerna till en nivå så att de är kapabla att orsaka några allvarliga skadliga biologiska effekter.

## 11. forts: Information om toxilogiska effekter

### *Mänsklig toxikologisk data*

Under livslånga kroniska studier fanns inga exponeringseffekter förutom de som skulle visa sig med vilket "inert" damm som helst. Subkroniska studier vid den högsta möjliga dosen gav som värst en tillfällig mild inflammation. Fiber med samma förmåga att finnas kvar i vävnad producerar inte tumörer när de injekteras i peritonealhålan hos råttor. Superwool HT fiber är negativ när de testas med godkända metoder (direktiv 67/548/EEG, bilaga 5, metod B4). Liksom alla mineralfiber och några naturliga fiber, kan fibrer som ingår i denna produkt ge en mild mekaniska irritation som kan resultera i tillfällig klåda eller, hos vissa känsliga individer, i en övergående lätt rodnad. Till skillnad från andra irriterande reaktioner är detta inte ett resultat av allergi eller kemisk hudskada utan orsakas av mekaniska effekter. Sammanfattningsvis: Inga skador har kunnat påvisas på varken djur eller på människor.

### *Akut toxicitet*

#### *Irritation:*

Produkten bedöms inte medföra någon hälsofara. Långvarig exponering kan orsaka hudirritation. Partiklar från produkten kan orsaka mekaniska skador och orsaka ögonirritation.

#### *Frätande effekt:*

Beredningen är inte frätande.

#### *Sensibilisering:*

Risk föreligger ej.

#### *Toxicitet vid upprepade dosering:*

Ingen känd

#### *Cancerframkallande egenskaper:*

Enligt anmärkning Q i enligt gällande CLP-förordning 1272/2008/EG är mineralullsfibrer med hög biolöslighet inte klassificerade som cancerframkallande.

#### *Mutagenicitet:*

Inga mutagena egenskaper kända

#### *Reproduktionstoxicitet:*

Inga reproduktionstoxiska egenskaper kända

#### *Fosterskador:*

Inga fosterskadande egenskaper kända

#### *Annan information:*

Ingen information tillgänglig

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Inga skadliga effekter på miljön förväntas av detta material. 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. För att förhindra att material dammar rekommenderas att det förpackas i plastpåse eller täckt behållare. Produkten är inte klassificerad som farligt avfall. Avfalls kod (EWC-kod): 170604

## 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  | sEj tillämbart  |
| 14.5 Miljöfaror   | Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.            |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder                                | Se till att produkten inte kan avge damm under transporten. |
| 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**  
Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering enligt CLP-förordning 1272/2008/EG.

### Andra anmärkningar

Fibern i denna produkt är en mineralull som tillhör gruppen "syntetiska glasartade (silikat-) fibrer slumpvis orienterade vars totala innehåll av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO), överstiger 18 viktsprocent". Fibrerna uppfyller kraven i EG-förordningen nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP) anmärkning Q och är därför inte klassade som cancerframkallande. WKG 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.

