



# SÄKERHETS DATABLAD

		Utfärdad den 2012-06-25	Reg. nr. VI-4129-10/20-1	
		Utfärdad av E.Nordenberg	Godkänd av B.Wettermark	
Produktnamn <b>BRANDSKIVA TE/TD</b>	Produkt nr. <b>4129-10/20</b>	Rev. den 2015-06-01	Rev. 1	Sida <b>1(5)</b>

## 1. Namn på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: BRANDSKIVA TE/TD

Produktnummer: 4129-10/20

### 1.2 Relevanta identifierande användningar av ämnet eller beredningen och användningar som avråds från.

Kemisk/teknisk produktbenämning: Skiva av stenull enkelsidig respektive dubbelsidigt belagd med Novatherm 2FR-E

Användningsområde: Ingår i brandtätningssystem

### 1.3 Närmare upplysning om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Protega AB

Postadress: Verkstadsgatan 6B

Postnr: 231 66 Trelleborg

Land: Sverige

Kontaktperson: Björn Wettermark eller Emma Nordenberg

Telefon: 0410-56780

Fax: 0410-56789

E-post: [info@protega.se](mailto:info@protega.se)

Webbadress: [www.protega.se](http://www.protega.se)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon: Giftinformationscentralen: 112

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller beredningen

Beredningen är inte klassificerad som hälso- eller miljöfarlig enligt CLP-förordning 1272/2008/EG men den kan orsaka tillfällig klåda som beror på den mekaniska effekt som uppstår av fibrer som kommer i kontakt med huden.

Enligt anmärkning Q i gällande CLP-förordning 1272/2008/EG är mineralullsfibrer med hög biolöslighet inte klassificerade som cancerframkallande. Stenullsplattan är testad enligt EU-protokollen ECB/TM 26:27 Rev.7 1998 och fibrerna uppfyller anmärkning Q:s krav på biolöslighet.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Produkten är inte märkningspliktig enligt CLP-förordning 1272/2008/EG.

### 2.3 Andra faror

Hälsa: Grova fibrer kan förorsaka klåda och utslag på huden, irritation i de övre luftvägarna och i ögonen. Klådan och den möjliga inflammationen är en mekanisk reaktion mot grova fibrer (> 5µm) och skadar inte på samma sätt som kemiskt irriterande substanser gör. Besvären är av övergående art.

Brand: Gaser som bildas vid första upphettningen över 200 °C kan ha skadlig inverkan.

## 3. Sammansättning/uppgift om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Ämnen:

Mineralull

Stenullsfibrerna uppfyller kraven enligt Anmärkning Q i den europeiska klassificeringsförordningen 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP) och är därför inte klassade som cancerframkallande.

## 4. Första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Lämna den dammiga platsen och andas frisk luft vid besvär.

Ögonkontakt: Vid ögonkontakt skall man undvika att gnida sig i ögonen. Skölj noga med ljummet vatten. Om besvär kvarstår, sök medicinsk hjälp.

Hudkontakt: *Avlägsna förorenade kläder. Vid hudirritation undvik att gnugga eller klia. Skölj under rinnande kallt vatten och tvätta efteråt med mild tvål och vatten.*

Förtäring: *Om produkten har svalts framkalla inte kräkning. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.*

#### **4.2 De viktigaste symptomen 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**

*Stenull produkt och vattenbaserade Novatherm 2FR-E är obrännbara och bidrar inte till brand. Vid brand försvinner bindemedel och ytskikt som pappers-, cellulosa- och plastskikt är brännbara. Använd normala brandsläckningsmetoder.*

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller 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. Städa på normalt sätt. Undvik dammbildning.*

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

*Produkt och tvättvatten hindras från att komma i avlopp eller vattendrag.*

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

*Tag upp mekaniskt och lämnas till återvinningsstation för färgavfall se avsnitt 13.*

### **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**

*Skär med bra verktyg så att inte damm bildas eller sprids. Undvik kontakt med ögon och hud. Skyddsutrustning, se punkt 8. Skapa god ventilation, vid extra dammande arbeten bör punktutsug användas. Håll arbetsplatsen ren, lägg spill direkt i sopsäck. Undvik torr sopning, använd dammsugare. Ventilera bort damm.*

### **7.2 Förhållande för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

*Materialet förvaras i originalförpackning tills det skall användas. Produkten skall skyddas mot frost och väta.*

### **7.3 Specifik slutanvändning**

*Ingen information tillgänglig*

## **8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### **8.1 Kontrollparametrar**

*Hygieniska gränsvärden:*

*Fiber, syntetiska oorganiska, NVG: 1 fiber/cm<sup>3</sup>*

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

*Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation.*

*Friskluftsmask skall användas om närvaro är nödvändig första gången produkten upphettas över 200 °C.*

*Duscha och byt kläder efter arbetspasset. Arbetskläder förvaras separat från gångkläder.*

Andningssystem:	<i>Andningsskydd (dammfilter FFP2) ska användas om gränsvärdet riskerar att överskridas trots tekniska åtgärder och vid besvär från andningsorganen.</i>
Hud, kropp och händer:	<i>Använd lämpliga skyddskläder som är dammfrånstötande samt sluter tätt runt hals och händer. Använd skyddshandskar.</i>
Ögon:	<i>Använd skyddsglasögon vid arbete över ögonhöjd. Lins bärare skall alltid använda skyddsglasögon.</i>
Termisk fara:	<i>Ej brandfarlig produkt.</i>
Begränsning av miljöexponering:	<i>Undvik utsläpp till vatten och avlopp.</i>

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	<i>Mineralull i form av skivor belagda med Novatherm 2FR-E på en resp. två sidor.</i>
Färg:	<i>Skivans yta är vit, skivan är gul</i>
Lukt:	<i>Produkten är luktfri</i>
Lukttröskel:	<i>Ej tillgängligt</i>
PH-värde:	<i>Ej tillgängligt</i>
Smält-/fryspunkt:	<i>&gt;1000 °C</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	<i>Ej tillgängligt</i>
Flampunkt:	<i>Ej tillgängligt</i>
Avdunstningshastighet:	<i>Ej tillgängligt</i>
Brandfarlighet:	<i>Obrännbart material. Produkt omvandlas till ett tjockt skumskikt då den utsätts för höga temperaturer vid brand. Det fin poriga skumskitet dämpar på ett effektivt sätt värmeflödet till underlaget</i>
Brännbarhetsgränser:	<i>Ej tillgängligt</i>
Ångtryck:	<i>Ej tillgängligt</i>
Ångdensitet:	<i>Ej tillgängligt</i>
Skivans densitet:	<i>150 kg/m<sup>3</sup> (glaset i fibrerna har densiteten ca.2,8 g/cm<sup>3</sup>)</i>
Löslighet:	<i>Produkten är olöslig i vatten.</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</i>
<b>9.2 Annan information</b>	
Fysiska och kemiska egenskaper:	<i>Ej tillgängligt</i>

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

*Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt.*

### 10.2 Kemisk stabilitet

*Produkten är stabil under rekommenderade hanterings- och förvaringsförhållanden.*

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

*Ingen under normal bearbetning*

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

*Inga kända*

### 10.5 Oförenliga material

*Inga material behöver speciellt nämnas*

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

*Skivans bindemedel bryts ner vid upphettning över ca 200 °C, varvid luktande gaser avgår. Emissionen är kortvarig. Sörj för god ventilation så länge lukt förekommer och undvik att vistas i obehaglig rök. Om det är nödvändigt, använd personlig skyddsutrustning. Se punkt 8.*

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

*Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan.*

Akut toxicitet:	<i>Saknas oavsett om det gäller inandning, nedsväljning eller kontakt med hud eller ögon vid normal användning av produkten. Gaser som bildas vid första upphettningen över 200 °C kan ha skadlig inverkan.</i>
Irritation:	<i>Grova fibrer kan förorsaka klåda och utslag på huden, irritation i de övre luftvägarna och i ögonen. Klådan och den möjliga inflammationen är en mekanisk reaktion mot grova fibrer (&gt; 5µm) och skadar inte på samma sätt som kemiskt irriterande substanser gör. Besvären är av övergående art.</i>
Frätande effekt:	<i>Beredningen är inte frätande.</i>
Sensibilisering:	<i>Ej tillgängligt .</i>
Kronisk giftighet:	<i>Ej tillgängligt</i>
Toxicitet vid upprepad dosering:	<i>Ej tillgängligt</i>
Cancerframkallande egenskaper:	<i>Enligt anmärkning Q i enligt gällande CLP-förordning 1272/2008/EG är mineralullsfibrer med hög biolöslighet inte klassificerade som cancerframkallande. Stenullsplattan är testad enligt EU-protokollen ECB/TM 26:27 Rev.7 1998 och fibrerna uppfyller anmärkning Q:s krav på biolöslighet.</i>
Mutagenicitet:	<i>Ej tillgängligt</i>
Reproduktionstoxicitet:	<i>Ej tillgängligt</i>
Foster skador:	<i>Ej tillgängligt</i>
Annan information:	<i>Ej tillgängligt</i>

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet:

*Ekotoxikologiska uppgifter finns inte tillgängliga för produkten som sådan.*

*Stenullen är en stabil produkt utan några kända negativa miljöeffekter.*

*Novatherm 2FR-E är inte klassificerad som miljöfarlig. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.*

<b>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</b>	<i>Ej tillgängligt</i>
<b>12.3 Bioackumuleringsförmåga</b>	<i>Ej tillgängligt</i>
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	<i>Ej tillgängligt</i>
<b>12.5 Resultat av PBT och vPvB bedömningen</b>	<i>Ej tillgängligt</i>
<b>12.6 Andra skadliga effekter</b>	<i>Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.</i>

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

*Spill som inte återvinns eller återanvänds kan deponeras utan särskilda restriktioner. Förhindra att större mängder rester hamnar i avlopp. Emballage utgörs av wellpapp och pe-säck som kan användas som sopsäck för spill. Lastpallar av trä används och kan återanvändas eller brännas.*

*Produkten är inte klassificerad som farligt avfall. Avfalls kod (EWC-kod): 170604*

## 14. Transportinformation

<b>14.1 UN-nummer</b>	<i>Ej farligt gods.</i>
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	<i>Ej tillämbart</i>
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	<i>Produkten är inte klassificerad som farligt gods.</i>
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	<i>Ej tillämbart</i>
<b>14.5 Miljöfaror</b>	<i>Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.</i>
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	<i>Inga särskilda åtgärder krävs</i>
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	<i>Ej tillämbart</i>

## 15. Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar: *Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH - förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering enligt CLP-förordning 1272/2008/EG.*

Andra anmärkningar: *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*

#### För arbete med mineralull gäller arbetsmiljöverkets föreskrifter:

AFS 2004:1 *"Syntetiska oorganiska fibrer"*

AFS 2005:17 *"Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar."*

### 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.*