

# SÄKERHETS DATABLAD

## Grafitisolering 1500-25, 1600-19 med CFC och folielaminat

Utfärdat: 2008-04-08

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Handelsnamn</b>              | Grafitisolering 1500-25, 1600-19 med CFC och folielaminat |
| <b>Artikeltyp</b>               | Kolfiber/Grafit   |
| <b>Leverantör</b>               | Svenska Tanso AB  |
| <b>Gatuadress</b>               | Källebacksv. 9  |
|                                 | 555 93 Jönköping  |
|                                 | Sverige   |
| <b>Telefon</b>                  | 036-36 85 00  |
| <b>Fax</b>                      | 036-36 85 85  |
| <b>Nödtelefonnummer</b>         | 112   |
| <b>Tel. allmän förfrågan</b>    | 08-33 12 31   |
| <b>Övrig produktinformation</b> |   |

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

|  |   |
|--|---|
| <b>Information om farliga egenskaper</b> | Säkerhetsdatabladet är utformat enligt Kemikalieinspektionens faktablad "Säkerhetsdatablad för produkter som släpps ut på den svenska marknaden" nov. 2007.   |
| <b>Klassificering</b>                    | Produkten är inte märkningspliktig. Man bör emellertid vara uppmärksam på de risker som ändå finns.   |
| <b>Hälsofara</b>                         | Kan vara irriterande vid inandning och vid större mängder orsaka hosta, andningssvårigheter och/eller tryck över bröstet. Långvarig eller upprepade inandning kan orsaka dammlunga. Kan orsaka klåda vid hudkontakt. Fibrerna i denna produkt har en medeldiameter större än 3 µm vilket innebär att de INTE är respirabla (tas inte upp i lungan). |
| <b>Miljöfara</b>                         | Produkten är inte märkningspliktig.   |

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

| Kemiskt namn                  | CAS-nummer   | Koncentration | Farosymboler | R-fras(er) |
|-------------------------------|--|---------------|--------------|------------|
| Kol                           | 7440-44-0  | 95 - 100%     | -            | -          |
| <b>Övrig information ämne</b> | Ämnet är klassificerat enligt Kemikalieinspektionens ämnesregister 2008-04-05. |               |              |            |

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Första hjälpen vid förtäring</b>   | Vid förtäring av större mängder, sök läkarhjälp.  |
| <b>Första hjälpen vid hudkontakt</b>  | Tvätta med tvål och vatten.   |
| <b>Första hjälpen vid inandning</b>   | Frisk luft, sök läkarhjälp vid ev. fortsatta besvär.  |
| <b>Första hjälpen vid ögonkontakt</b> | Gnugga inte i ögonen. Tag av ev. kontaktlinser och skölj med 20 °C-30 °C vatten under lågt tryck i c:a 15 min. Sök läkarhjälp vid ev. besvär. |

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Särskilda risker</b> | Grafit och koldamm är normalt inte explosiva, men kan marginellt bidra till brand/explosion vid initiering av något annat explosivt damm eller |
|-------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
|  | gas. Grafit och koldamm är elektriskt ledande; dammansamling kan orsaka elektriska kortslutningar eller andra elektriska fel. |
| <b>Lämpliga brandsläckningsmedel</b>               | Vatten, kolsyresläckare eller sand.   |
| <b>Speciell skyddsutrustning för brandpersonal</b> | Självförsörjande andningsapparat. Använd lämpliga skyddskläder.   |
| <b>Övrig information vid brand</b>                 | Produkten innehåller inga brandfarliga ämnen och är svårantändlig.  |

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

|   |   |
|---|---|
| <b>Saneringsanvisningar</b>             | Samla upp dammet med dammsugare. Sörj för att dammfibrer inte kommer ut i luften vilka kan orsaka elektriska fel. |
| <b>Personliga försiktighetsåtgärder</b> | Inandas inte damm.  |
| <b>Övrig information</b>                | Meddela Räddningsverket vid större utsläpp.   |

## 7. HANTERING OCH LAGRING

---

|  |  |
|--|--|
| <b>Förebyggande åtgärder för lagring</b> | Kol och grafitfibrer är elektriskt ledande och kan orsaka kortslutningar vilket kan leda till skador eller tekniska fel på elektriska utrustningar. Alla typer av elektriska utrustningar, inkapslingar och kretsar i och nära områden där fibrer används, bör vara skyddade mot inflöde eller kontakt med luftburna partiklar eller fibrer. |
|--|--|

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Andningsskydd</b>              | Andningsmask vid dammbildning.   |
| <b>Skyddshandskar</b>             | Skyddshandskar av bomull eller latex rekommenderas p.g.a. risk för förekomst av fiberflisor.                                     |
| <b>Ventilation</b>                | Sörj för god ventilation.<br>Använd lokala utsug vid dammbildning.   |
| <b>Personlig skyddsutrustning</b> | Lämpliga skyddskläder.   |
| <b>Begränsning av exponering</b>  | Materialet bör hanteras så att ögonkontakt och långvarig eller upprepad hudkontakt förhindras. Inandning av fibrer bör undvikas. |
| <b>Övrig information</b>          | Produkten innehåller enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 2005:17 inga ämnen som kräver gränsvärdesövervakning.     |
| <b>Ögonskydd</b>                  | Skyddsglasögon med sidoskydd.<br>Ögondusch på arbetsplatsen.   |

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Löslighet</b>                    | Obetydlig löslighet i vatten   |
| <b>Form</b>                         | Fast laminat, fiberfilt  |
| <b>Lukt</b>                         | Obetydlig  |
| <b>Ångdensitet</b>                  | Inte tillämpligt   |
| <b>Avdunstningshastighet</b>        | Inte tillämpligt   |
| <b>Kokpunkt/kokpunktsområde</b>     | Inte tillämpligt   |
| <b>Smältpunkt/smältpunktsområde</b> | Inte tillämpligt   |
| <b>Ångtryck</b>                     | Inte tillämpligt   |
| <b>Färg</b>                         | Gråsvart   |
| <b>Övrig information</b>            | Densitet: 0,25-0,30<br>Kolfiberkomposit: 1,3-1,5 g/cc<br>Flyktighet, vikt: Obetydlig |

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

---

**Övrig information** Produkten är stabil.  
Polymerisation: Inträffar inte.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

**Toxicitet vid hudkontakt** Kan vara irriterande.  
**Toxicitet vid inandning** Fibrer från isolation kan vid riklig förekomst vara något irriterande på lungorna. Långvarig eller upprepade överexponering kan leda till dammlunga.  
**Toxicitet vid ögonkontakt** Vid rikligt med damm: irritation.  
**Akuta effekter** Svår hosta, svart slem.  
**Övrig information angående toxicitet** Exponeringsvägar för damm och fibrer: Andningsvägar, hud och ögon.  
Medicinska tillstånd som kan utlösas genom exponering: Individer med kroniska andningssvårigheter kan löpa ökad risk för att få dammlunga.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

---

**Övrig information** Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.  
Undvik utsläpp i vatten/vattendrag och mark.  
Vid dammbildning kan elektriska problem uppstå genom dammbildning på elektriska apparater.  
Meddela Räddningsverket vid större utsläpp.

## 13. AVFALLSHANTERING

---

**Avfallshantering** Följ lokala regler för avfall. Lämna produkten till behörig avfallsanläggning.  
**Avfallskod (EWC)** 07 06 99 Annat avfall.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

---

**Övrig transportinformation** Produkten är inte klassificerad som farligt gods vid land-, sjö- eller flygfrakt.  
**Farligt gods** Nej

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

**Övriga gällande bestämmelser** Produkten är inte märkningspliktig.

## 16. ANNAN INFORMATION

---

**SDB omarbetad** 2008-04-08 (1)  
**Tillverkarens noteringar** Tvätta arbetskläderna separat.  
**Övrig information referenser** Översatt/anpassat till svenska och svenska förhållanden 2008-04-07 från den engelska förlagan från januari 2003.