

# MILJÖVARUDEKLARATION

## ELKAPSLING

**Borås**   
**Elskåp AB**

Solvarvsgatan 4  
507 40 Borås  
[www.boraselskap.se](http://www.boraselskap.se)  
2005-01-27


Tel 033-204180  
Fax 033-204189  
e-post [test@boraselskap.se](mailto:test@boraselskap.se)

## Varudeklaration ELKAPSLING Standardkapslingar

AE, VSD, US, FCK, DCS, EPP, HUB

Skåp, svep och dörrar: Kallvalsad plåt, fabrikat SSAB  
Montageplåtar: Varmförzinkad, Dogal, fabrikat SSAB  
Packningsmaterial: Purpackning, fabrikat Sonderhoff  
Ytbehandling: Pulver, fabrikat Du Pont Powder Coatings

Tillverkarens namn:	Adress:	Telefon:	Telefax:
Elkapsling AB	Box 18, 841 21 Ånge	0690-76 30 00	0690-76 30 01

Datum	Underskrift	Befattning
2003-12-01	 Lasse Westin	Marknadschef

# VARUINFORMATION

## 1. Namnet på produkten och företaget

Företag.....	Herberts Powder Coatings AB, Box 520 593 25 Västervik, Telefon 0490-662 0
Utfärdare .....	Miljöavdelningen
Utfärdandedatum .....	1995-01-01
Revisionsdatum .....	1999-01-01
Produktnamn .....	BECKRYTEX VP-552-5082-0
Produktkod .....	VP55250820
Kemisk teknisk produktbenämning.....	Pulverfärg, polyester
Användningsområde.....	Pulverlackering

## Sammansättningsuppgifter

Ämnen	CAS nr.	Halt %	Färo-Symbol	R-fraser
Polyester måttad	-	-	-	-

## 3. Risksamansättning

Hälsorisker .....	Pulverfärg kan orsaka lokal hudirritation samt övergående irritation i luftvägarna.
Miljörisker .....	Inga tillgängliga data.
Brandrisker .....	Observera risken för dammexplosion.
Fysikaliska/kemiska risker .....	

## 4. Första hjälpen

Allmän information...	Om symtom kvarstår skall läkare uppsökas.
Inandning .....	Frisk luft och vila.

→Telefax

Till: Anders Ouelberg	
Fax nr:	
Från: Ulrika Lundgren	
Datum: 20/10 - 99	Antal sidor: 5

Postg. Photos 7685

---

Hudkontakt .....	Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Använd inte lösningsmedel vid rengöring.
Stänk i ögonen.....	Spola med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring.....	Framkalla ej kräkning. Till läkare/sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalts.

Information till läkare..

---

### Åtgärder vid brand

Släck branden med vatten, koldioxid, pulver eller skum. Exponering av dekompositionsprodukter kan vara hälsofarligt. Andningsapparat kan behövas. Förpackningar i närheten av brand flyttas eller översköljes med vatten. Tillse att brandsläckningsvattnet inte rinner ut i brunnar och avlopp.

---

### 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Förhindra utsläpp i avloppet. Dammsug eller våttorka upp spillet och samla i behållare för omhändertagande enligt lokala bestämmelser. Undvik inandning av damm.

### 7. Hantering och lagring

Förvaras torrt och svalt. Personer som har luftvägsproblem eller allergi bör inte exponeras för eller hantera pulverfärg. Tillse att dammnivåerna hålles i en koncentration under gällande explosionsgränser och hygieniskt gränsvärde. Se även Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling HÄRDPLASTER 1996:4. Använd explosionsskyddad utrustning. Vid överföring av pulverfärg från ett kärl till ett annat kan statisk elektricitet bildas. Jorda därför alltid vid sådan operation. Personalen bör använda antistatbehandlade skor och kläder. Golven bör vara jordade. Rökning och förtäring är inte lämpligt på arbetsplatsen. Tillse att gällande arbetsmiljöregler följes på arbetsplatsen. Öppnad behållare återförslutes samt förvaras upprätt för att förhindra pulverspill.

---

## 8. Begränsning av exponering/personliga skyddsåtgärder

### Förebyggande skyddsåtgärder:

Undvik inandning av damm. Vid normal hantering skall god allmän ventilation räcka. Vid otillräcklig ventilation kan punktutsug eller andningsskydd behövas.

### Personlig skyddsutrustning:

Ögonskydd vid risk för stänk. Skyddshandska vid långvarig och ofta upprepad kontakt. Andningsskydd vid otillräcklig ventilation: halv- eller helmask med dammfilter P2.

---

## Fysikaliska och kemiska egenskaper

Pulverfärg .....	Finkornigt pulver
Lägsta antändningstemperatur..	400 C
Lägsta antändningsenergi.....	5 mJ
Densitet .....	1.2-1.8 kg/dm <sup>3</sup>
Vikt % av org. lösningsmedel...	ej relevant
Explosionsområde .....	Undre explosionsgräns 30 g/m <sup>3</sup>

---

## Stabilitet och reaktivitet

Stabil under rekommenderade förvarings och hanteringsförhållanden. Vid exponering av höga temperaturer kan skadliga dekompositionsprodukter bildas såsom kolmonoxid, koldioxid, rök samt kväveoxider.

---

11. Toxikologisk information

Inga tillgängliga data på produkten.

Inandning.....	Inandning av damm kan orsaka övergående irritation i luftvägarna.
Hudkontakt .....	Långvarig kontakt med huden kan ge hudirritationer.
Ögonkontakt .....	Damm i ögonen kan ge irritation.
Förtäring .....	
Akut oral toxicitet....	
Akut dermal toxicitet ..	
Inhalationstoxicitet....	

---

12. Ekotoxikologisk information

Inga tillgängliga data på produkten. Rester från pulverfärg får inte hållas ut i avloppet eller tippas på ett sådant sätt att kontakt med grundvatten kan ske.

Fisk .....	
Daphnia.....	
Alg .....	
Andra vattenorganismer .....	
Bakterier .....	
Bioackumulerbarhet .....	
Nedbrytbarhet .....	

---

13. Avfallshantering

Enligt Förordning (1996:971) om farligt avfall, bilaga 2 är denna produkt inte farligt avfall. Lämnas för destruktions enligt lokala bestämmelser.

---

14. Transportinformation

ADR klass (väg)

ADR (väg/tåg)

Klasse:

Ämnesnr:

Etikett:

Faronr:

UN nr:

CEFIC-kort:

IMDG (sjö)

Klasse:

Sida:

Förp. grupp:

IMDG Etikett:

EMS:

MFAG:

MARIN POLLUTANT:

IATA (flyg)

Klass:

Sub.risk:

Förp. grupp:

Etikett:

---

15. Gällande bestämmelser

Hälsofarlig vara..... Nej

Miljöfarligt ämne..... -

Brandfarlig vara ..... Nej

Bekämpningsmedel ..... Nej

Explosiv vara. .... Nej

Märkningskategorier..... Ej hälsofarlig

Symbol(er) ..... -

R-fraser..... -

S-fraser..... -

Övrigt..... -

---

16. Övrig information

TECHNISCHE INFORMATION

Material Safety Data Sheet  
According to 91/155 EC

Printing date 09.05.97

Reviewed on 07.05.97

\* 1 Identification of substance:

- Product details:
- Trade name:
- Article number: K31-9020-5
- Manufacturer/Supplier: E. Sonderhoff GmbH & Co. KG
- Informing department: Product safety department.
- Emergency information: Telephone: 0049-221/956850

2 Composition/Data on components:

- Chemical characterization
- Description: Polyetherpolyol-Formulation

Dangerous components:

Void

3 Hazards identification

- Hazard designation:  
void
- Information pertaining to particular dangers for man and environment  
void
- Classification system  
The classification is in line with current EC lists. It is expanded, however, by information from technical literature and by information furnished by supplier companies.

4 First aid measures

- General information  
Instantly remove any clothing soiled by the product.
- After inhalation Supply fresh air; consult doctor in case of symptoms.
- After skin contact  
The product is not skin irritating.  
Instantly wash with water and soap and rinse thoroughly.
- After eye contact  
Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult doctor.
- After swallowing  
Rinse out mouth and then drink plenty of water.  
Instantly call for doctor.

5 Fire fighting measures

- Suitable extinguishing agents  
Use fire fighting measures that suit the environment.  
CO2, extinguishing powder or water jet. Fight larger fires with water jet or alcohol-resistant foam.

(Contd. on page 2)

GB



**Material Safety Data Sheet**  
According to 91/155 EC

Printing date 09.05.97

Reviewed on 07.05.97

	(Contd. of page 1)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Special hazards caused by the material, its products of combustion or resulting gases:</b> Can be released in case of fire Carbon monoxide (CO)</li> <li>• <b>Protective equipment:</b> Wear self-contained breathing apparatus.</li> </ul>	
<b>6 <u>Accidental release measures</u></b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Person-related safety precautions:</b> Particular danger of slipping on leaked/spilled product.</li> <li>• <b>Measures for environmental protection:</b> Do not allow to enter drainage system, surface or ground water.</li> <li>• <b>Measures for cleaning/collecting:</b> Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust). Collect mechanically. Dispose of contaminated material as waste according to item 13.</li> <li>• <b>Additional information:</b> No dangerous materials are released.</li> </ul>	
<b>7 <u>Handling and storage</u></b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Handling</b></li> <li>• <b>Information for safe handling:</b> Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.</li> <li>• <b>Information about protection against explosions and fires:</b> No special measures required.</li>   <li>• <b>Storage</b></li> <li>• <b>Requirements to be met by storerooms and containers:</b> Store only in the original container.</li> <li>• <b>Information about storage in one common storage facility:</b> Do not store together with oxidizing and acidic materials.</li> <li>• <b>Further information about storage conditions:</b> Protect from frost. Keep container tightly sealed. Protect from humidity and keep away from water.</li> <li>• <b>Storage class</b></li> <li>• <b>Class according to regulation on inflammable liquids:</b> Void</li> </ul>	
<b>8 <u>Exposure controls and personal protection</u></b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Additional information about design of technical systems:</b> No further data; see item 7.</li>   <li>• <b><u>Components with limit values that require monitoring at the workplace:</u></b> The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.</li> <li>• <b>Additional information:</b> The lists that were valid during the compilation were used as basis.</li>   <li>• <b>Personal protective equipment</b></li> <li>• <b>General protective and hygienic measures</b> The usual precautionary measures should be adhered to general rules for</li> </ul>	
(Contd. on page 3)	

GB

TECHNISCHE INFORMATION

Material Safety Data Sheet  
According to 91/155 EC

Printing date 09.05.97

Reviewed on 07.05.97

(Contd. of page 2)

- handling chemicals.
- Breathing equipment: Not required.
- Protection of hands: Not required.
- Eye protection: Safety glasses recommended during refilling.

9 Physical and chemical properties:

- Form: Highly viscous
- Colour: Black
- Odour: Weak, characteristic
- Change in condition
- Melting point/Melting range: Not determined
- Boiling point/Boiling range: Not determined
- Flash point: 190 ° C
- Ignition temperature: 380 ° C
- Self-inflammability: Product is not selfigniting.
- Danger of explosion: Product is not explosive.
- Vapour pressure: at 20 ° C 5 mbar
- Density at 20 ° C 1.043 g/cm3
- Solubility in / Miscibility with Water: Not miscible or difficult to mix
- Viscosity: dynamic: at 20 ° C 55000 mPas
- Solvent content:
- Solids content: 3.2 %

10 Stability and reactivity

- Thermal decomposition / conditions to be avoided:  
No decomposition if used according to specifications.
- Dangerous reactions Reacts with strong acids and oxidizing agents
- Dangerous products of decomposition:  
No dangerous decomposition products known

11 Toxicological information

- Acute toxicity:
- Primary irritant effect:
- on the skin: No irritant effect.
- on the eye: No irritant effect.
- Sensitization: No sensitizing effect known.

(Contd. on page 4)

GB

**Material Safety Data Sheet**  
According to 91/155 EC

Printing date 09.05.97

Reviewed on 07.05.97

(Contd. of page 3)

- **Additional toxicological information:**

The product is not subject to classification according to the calculation method of the General EC Classification Guidelines for Preparations as issued in the latest version:

When used and handled according to specifications, the product does not have any harmful effects according to our experience and the information provided to us.

**12 Ecological information:**

- **General notes:**

Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water.

Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water bodies or sewage system.

**13 Disposal considerations**

- **Product:**

- **Recommendation**

Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

- **Waste disposal key number:**

57202

Bez.: Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung

Entsorgungshinweise:

Sonderabfallverbrennung

- **Uncleaned packagings:**

- **Recommendation:**

Disposal must be made according to official regulations.

Empty contaminated packagings thoroughly. They can be recycled after thorough and proper cleaning.

**14 Transport information**

- **Land transport ADR/RID (cross-border)**

ADR/RID-GGVS/E Class: -

Designation of goods:

**\* 15 Regulatory information**

- **Designation according to EC guidelines:**

Observe the normal safety regulations when handling chemicals  
The product is not subject to identification regulations under EC Directives and the Ordinance on Hazardous Materials (GefStoffV).

- **National regulations**

- **Classification according to VbF: Void**

(Contd. on page 5)

GB

TECHNISCHE INFORMATIONS

TECHNISCHE INFORMATION

Material Safety Data Sheet  
According to 91/155 EC

Printing date 09.05.97

Reviewed on 07.05.97

(Contd. of page 4)

- **Water hazard class:**  
Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water.

**16 Other information:**

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

• **Contact:**

Hr. Neumann

Tel.: XX49-221/95685-310

GB



# VARUINFORMATION

## 1. Namnet på produkten och företaget

Företag.....	Herberts Powder Coatings AB, Box 520 593 25 Västervik, Telefon 0490-662 0
Utfärdare .....	Miljöavdelningen
Utfärdandedatum .....	1995-01-01
Revisionsdatum .....	1999-01-01
Produktnamn .....	BECKRYTEX VP-552-5082-0
Produktkod .....	VP55250820
Kemisk teknisk produktbenämning.....	Pulverfärg, polyester
Användningsområde.....	Pulverlackering

## Sammansättningsuppgifter

Ämnen	CAS nr.	Halt %	Faro-Symbol	R-fraser
Polyester mattad	-	-	-	-

## 3. Risksamansättning

Hälsorisker .....	Pulverfärg kan orsaka lokal hudirritation samt övergående irritation i luftvägarna.
Miljörisker .....	Inga tillgängliga data.
Brandrisker .....	Observera risken för dammexplosion.
Fysikaliska/kemiska risker .....	

## 4. Första hjälpen

Allmän information...	Om symtom kvarstår skall läkare uppsökas.
Inandning .....	Frisk luft och vila.

→Telefax

Till: <i>Anders Odellberg</i>
Fax nr:
Från: <i>Ulrika Lundgren</i>
Datum: <i>20/10-99</i> Antal sidor: <i>5</i>

Pensel-Photos 7889

---

Hudkontakt .....	Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Använd inte lösningsmedel vid rengöring.
Stänk i ögonen.....	Spola med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring.....	Framkalla ej kräkning. Till läkare/sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalts.

Information till läkare..

---

### Åtgärder vid brand

Släck branden med vatten, koldioxid, pulver eller skum. Exponering av dekompositionsprodukter kan vara hälsofarligt. Andningsapparat kan behövas. Förpackningar i närheten av brand flyttas eller översköljes med vatten. Tillse att brandsläckningsvattnet inte rinner ut i brunnar och avlopp.

---

### 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Förhindra utsläpp i avloppet. Dammsug eller våttorka upp spillet och samla i behållare för omhändertagande enligt lokala bestämmelser. Undvik inandning av damm.

### 7. Hantering och lagring

Förvaras torrt och svalt. Personer som har luftvägsproblem eller allergi bör inte exponeras för eller hantera pulverfärg. Tillse att dammnivåerna hålls i en koncentration under gällande explosionsgränser och hygieniskt gränsvärde. Se även Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling HÄRDPLASTER 1996:4. Använd explosionsskyddad utrustning. Vid överföring av pulverfärg från ett kärl till ett annat kan statisk elektricitet bildas. Jorda därför alltid vid sådan operation. Personalen bör använda antistatbehandlade skor och kläder. Golven bör vara jordade. Rökning och förtäring är inte lämpligt på arbetsplatsen. Tillse att gällande arbetsmiljöregler följes på arbetsplatsen. Öppnad behållare återförslutes samt förvaras upprätt för att förhindra pulverspill.

---

## 8. Begränsning av exponering/personliga skyddsåtgärder

### Förebyggande skyddsåtgärder:

Undvik inandning av damm. Vid normal hantering skall god allmän ventilation räcka. Vid otillräcklig ventilation kan punktutsug eller andningsskydd behövas.

### Personlig skyddsutrustning:

Ögonskydd vid risk för stänk. Skyddshandska vid långvarig och ofta upprepad kontakt. Andningsskydd vid otillräcklig ventilation: halv- eller helmask med dammfilter P2.

---

## Fysikaliska och kemiska egenskaper

Pulverfärg .....	Finkornigt pulver
Lägsta antändningstemperatur..	400 C
Lägsta antändningsenergi.....	5 mJ
Densitet .....	1.2-1.8 kg/dm <sup>3</sup>
Vikt % av org. lösningsmedel...	ej relevant
Explosionsområde .....	Undre explosionsgräns 30 g/m <sup>3</sup>

---

## Stabilitet och reaktivitet

Stabil under rekommenderade förvarings och hanteringsförhållanden. Vid exponering av höga temperaturer kan skadliga dekompositionsprodukter bildas såsom kolmonoxid, koldioxid, rök samt kväveoxider.

---

11. Toxikologisk information

Inga tillgängliga data på produkten.

Inandning.....	Inandning av damm kan orsaka övergående irritation i luftvägarna.
Hudkontakt .....	Långvarig kontakt med huden kan ge hudirritationer.
Ögonkontakt .....	Damm i ögonen kan ge irritation.
Förtäring .....	
Akut oral toxicitet....	
Akut dermal toxicitet ..	
Inhalationstoxicitet....	

---

12. Ekotoxikologisk information

Inga tillgängliga data på produkten. Rester från pulverfärg får inte hållas ut i avloppet eller tippas på ett sådant sätt att kontakt med grundvatten kan ske.

Fisk .....	
Daphnia.....	
Alg .....	
Andra vattenorganismer .....	
Bakterier .....	
Bioackumulerbarhet .....	
Nedbrytbarhet .....	

---



13. Avfallshantering

Enligt Förordning (1996:971) om farligt avfall, bilaga 2 är denna produkt inte farligt avfall. Lämnas för destruktions enligt lokala bestämmelser.

---

14. Transportinformation

ADR klass (väg)

ADR (väg/tåg)

Klasse:

Ämnesnr:

Etikett:

Faronr:

UN nr:

CEFIC-kort:

IMDG (sjö)

Klasse:

Sida:

Förp. grupp:

IMDG Etikett:

EMS:

MFAG:

MARIN POLLUTANT:

IATA (flyg)

Klass:

Sub.risk:

Förp. grupp:

Etikett:

---

15. Gällande bestämmelser

Hälsofarlig vara..... Nej

Miljöfarligt ämne..... -

Brandfarlig vara ..... Nej

Bekämpningsmedel ..... Nej

Explosiv vara. .... Nej

Märkningskategorier..... Ej Hälsofarlig

Symbol(er) ..... -

R-fraser..... -

S-fraser..... -

Övrigt..... -

---

16. Övrig information