

# Säkerhetsdatablad



Utfärdat: 1996-01-24

Revisionsdatum: 2006-01-20

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

**Produktnamn:**

**Falu Rödfärg**

**Tillverkare:**



Vadstena Färg AB  
Industriv. 5  
592 41 Vadstena  
[www.vadstenafarg.se](http://www.vadstenafarg.se)

**Kontaktperson:**

Jan Karlsson  
tel 0143/ 133 00

**Nödtelefonnummer:**

Giftinformationscentralen  
Akut 112, ej akut 08-33 13 31

**Användningsområde:**

Slamfärg

## 2. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Falu rödfärg är en slamfärg som karakteriseras av att det huvudsakliga bindemedlet är mjölkklister. Falu Rödfärgspigment är ett naturligt förekommande jordpigment som har oxiderats genom rostning och innehåller oorganiska föreningar av bland annat kisel, järn, aluminium, bly, koppar, zink, magnesium och kalcium. Det består huvudsakligen av kiseloxid (40-50 %) samt järn(III)oxid (25-40 %).

Ämne	CAS-nr	EINECS-nr	Halt vikt %	Farokod	Riskfraser
Falu rödfärgspigment					
Kiseloxid	7631-86-9	231-545-4	6 – 10	Xn	R20
Fri kvarts	14808-60-7	238-878-4	< 2	Xn	R48/20
Järn(III)oxid	1309-37-1	215-168-2	4 – 8	-	-
Oorganiska blyföreningar, som bly enl. ISO 6503	74-92-1	231-100-4	< 0,24	T, N	R61-20/22-33-62- 50/53
Järnvitriol	7782-63-0	-	0,7 – 0,8	Xn	R22
Tolyfluand	731-27-1	211-986-9	0,05 – 0,1	T, N	R23-36/37/38-43- 48/20-50/53
1,2-benzisotiazol-3(2)-on	2634-33-5	220-120-9	< 0,025	Xn, N	R22-38-41-43-50

I avsnitt 16 redovisas farokoder och riskfraser i klartext.

### 3. Farliga egenskaper

<b>Hälsorisker:</b>	<i>Andningsvägar:</i> Damm som sprids vid borstning av tidigare bemålat material kan ge andningsbesvär. Risk ökar vid långvarig eller upprepad exponering. <i>Nedsväljning:</i> Kan ge magsmärtor och huvudvärk.
<b>Brandrisk:</b>	Ej brandfarligt.

### 4. Första hjälpen

<b>Hud:</b>	Tvätta med tvål och vatten.
<b>Ögon:</b>	Skölj med en mjuk stråle ljummet vatten under flera minuter. Vid kvarstående besvär, kontakta läkare.
<b>Andningsbesvär:</b>	Frisk luft, vila. Vid besvär, kontakta läkare.
<b>Förtäring:</b>	Riklig tillförsel av vätska om den skadade är vid medvetande. Försök framkalla kräkning. Kontakta läkare – sjukhus.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

Produkten är ej brandfarlig. Välj släckmedel med hänsyn till omgivande brand.

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Förhindra utsläpp till avlopp och omgivande miljö. Spola rent med vatten. Kontakta Räddningstjänsten vid större utsläpp.

### 7. Hantering och lagring

Lagras frostfritt.  
Produkten åldras och bör därför användas inom nåt år.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik upprepad exponering. Vid borstning av bemålade ytor och omfattande damning, använd andningsskydd.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Form:</b>	Trögflytande vätska
<b>Färg:</b>	Röd, ljusröd, brun, svart, grön se <a href="http://www.falurodfarg.com">www.falurodfarg.com</a>
<b>Vattenlöslighet:</b>	Blandbar med vatten
<b>Densitet:</b>	1160-1190 kg/m <sup>3</sup>

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållande.

## 11. Toxikologisk information

Produkten är inte akut giftig, LD<sub>50</sub> oral råttor: >> 5000 mg/kg för produkten.

Pigmentet innehåller c:a 10 % fri kvarts, vilket i den färdiga färgen motsvarar ca 2 %.

## 12. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Falu Rödfärgspigment är naturligt förekommande jordpigment innehållande spår av oorganiska föreningar av bl.a. kisel, järn, bly, koppar och zink. Nedbrytbarhet är inte ekologiskt relevant för oorganiska föreningar. Koppar, zink och järn är essentiella, livsnödvändiga, spårämnen och tas upp av levande organismer.

### Bly

Blyet föreligger i olika kemiska föreningar bland annat blyoxidsulfat som har låt löslighet i vatten. Bly i jonform är giftigt för vattenlevande organismer med LC<sub>50</sub>(96h) 10-100 mg/l och EC<sub>50</sub>(48h) vattenloppa 1-10 mg/l. Bly kan ansamlas i kroppen hos flertalet fiskarter, blötdjur och kräddjur. Vid förhöjda halter kan bly orsaka immunologiska, neurologiska, genotoxiska och cancerframkallande effekter hos varmblodiga djur. Bly är giftigt för vattenlevande organismer, LC<sub>50</sub>(96h) 10-100 mg/l, EC<sub>50</sub>(48h) Daphnia magna 1-10 mg/l, och ej vattenlösligt.

### 13. Avfallshantering

Burkar med överbliven färg som ej kan användas lämnas vid miljöstation enligt kommunens anvisningar. EWC-kod: 080111 (färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen)

### 14. Transportinformation

Klassas som ej transportfarligt gods.

### 15. Gällande föreskrifter

Innehåller bly. Bör inte användas på ytor som barn kan komma åt att tugga eller suga på.

### 16. Annan information

Förklaring av farokoder och riskfraser som förekommer under avsnitt 2

Xn	Hälsoskadlig
T	Giftig
N	Miljöfarlig
R 20	Farligt vid inandning
R 20/22	Farligt vid inandning och förtäring
R 22	Farligt vid förtäring
R 23	Giftigt vid inandning
R 33	Kan ansamlas i kroppen och ge skador
R 36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
R 38	Irriterar huden
R 41	Risk för allvarliga ögonskador
R 43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R 48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R 50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
R 50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R 61	Kan ge fosterskador.
R 62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga