

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Falu Rödfärg Original och Sprutfärg, röda kulörer

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-05-02

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn:
Falun Rödfärg Röd
Falun Rödfärg Ljusröd
Falun Rödfärg Ljusröd utan Linolja
Falun Rödfärg Röd Sprutfärg
Falun Rödfärg Ljusröd Sprutfärg

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Identifierade användningar:
Yrkesmässig målning utomhus
Spraymålning (PROC 7)
Omtappning av färg (PROC 8a)
Applicering med roller eller borste (PROC 10)
Borstning av ytor före ommålning (PROC 24)

Målning utomhus av konsumenter

Användningar som det avråds ifrån: Ej för inomhusmålning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namn: Stora Kopparbergs Bergslags AB
Adress: Krongårdsvägen 6, 791 61 Falun
Sverige
Telefonnummer: 023 - 78 23 25
Fax nr: 023 - 78 27 08
E-postadress: info@falurodfarg.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nöd-telefonnummer i Sverige: 112 och begär giftinformation
Telefonnummer till Giftinformationscentralen, ej
akutfall (Vid akutfall, ring 112): 010 - 456 67 00
Nöd-telefonnummer på företaget: 023 - 78 23 25
Tillgängliga utanför kontorstid: Ja Nej

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Falu Rödfärg Original och Sprutfärg, röda kulörer

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-05-02

2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Farligt för vattenmiljön, Kategori kronisk 3; H412

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram: Inget

Signalord: Inget

Faroangivelser:

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn
P260 Inandas inte damm/dimma/sprej
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P273 Undvik utsläpp till miljön
P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall

Kompletterande faroinformation:

EUH201 Innehåller bly. Bör inte användas på ytor där barn kan komma åt att tugga eller suga.
EUH208 Innehåller 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller: Bly, zinkoxid, kopparoxid. dikaliumoxid

2.3. Andra faror

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT- och vPvB i enlighet med bilaga XIII i REACH.

Produkten innehåller ämnen i små mängder (< 0,1% vilket är under koncentrationsgränsen för elicitering) som kan ge upphov till allergiska reaktioner. Undvik därför direktkontakt samt upprepad hudkontakt med produkten.

3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Falu Rödfärg Original och Sprutfärg, röda kulörer

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-05-02

Falu Rödfärg Original och Falu Rödfärg Sprutfärg är en slamfärg som karakteriseras av att det huvudsakliga bindemedlet mjölkliester och kokt linolja. Pigmentet i färgen tillverkas av gammal vittrad gruvvarp som är en restprodukt från tidigare gruvhantering och består av kopparfattig malm.

Klassificering av ingående komponenter enligt CLP-förordningen (1272/2008/EG)

Följande beståndsdelar som är klassificerade som farliga ingår i färgen. Färgen innehåller ett rött pigment som är registrerat enligt REACH (reg.nr 01-2119703173-52).¹⁾ Ämnen som ingår i pigmentet är markerade med (*) i tabellen.

Ämnesnamn	Vikts-% i färgen	CAS Nr/ EG Nr/ Index Nr	Koder för faroklass och kategori	Faroangivelser	Anmärkning
Järntrioxid (Fe ₂ O ₃) ²⁾	≤ 10	1309-37-1/ 215-168-2	-	-	Ej klassificerad
Fältspat*	< 5	68476-25-5/ 270-666-7	Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H335	
Kvarts (respirabel fraktion)* ³⁾	< 0,3	14808-60-7/ 238-878-4	STOT RE 2	H373	H373 om konc. 1-10 %. Om < 1% ingen klassificering ⁴⁾
Dikaliumoxid*	< 0,5	12136-45-7/ 235-227-6	Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H314 H318	
Bly* ^{3,5)}	< 0,3	7439-92-1/ 231-100-4/ 082-001-00-6	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Repr.1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H360Df* H373 H400 H410	M (Acute) = 10 M (Chronic) = 1 H361f om ≥ 2.5 % STOT RE 2; H373: C ≥ 0,5 %
Zinkoxid* ³⁾	< 0,1	1314-13-2/ 215-222-5/ 030-013-00-7	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Repr.1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H360 H373 H400 H410	M = 1 M (Chronic) = 1
Kopparoxid* ³⁾	< 0,1	1317-38-0/ 215-269-1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	M = 100 M (Chronic) = 1

¹⁾ Pigment definieras som ett UVCB-ämne, dvs. ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

²⁾ Järntrioxid föreligger som mineralet hematit.

³⁾ Ämne med hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

⁴⁾ Klassificering enligt IMA Europe.

⁵⁾ Bly förekommer till stor del som lanarkit (CAS-nr 12036-76-9).

För faroangivelser i fulltext se avsnitt 16.

Följande ämnen som ingår i produkten är sensibiliserande, men ingår inte i sådan halt att produkten klassificeras som sensibiliserande: Jod-2-propynylbutylkarbammat, , 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Falu Rödfärg Original och Sprutfärg, röda kulörer

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-05-02

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Som en generell regel och i tveksamma fall eller när symptom kvarstår: sök läkarhjälp.

Vid inandning: Sörj för tillgång till frisk luft vid inandning av damm, sprayfärg eller färgaerosoler. Flytta den drabbade till en plats med frisk luft och vila i ett läge som underlättar andning. Kontakta läkare om symptom uppstår och kvarstår.

Vid hudkontakt: Avlägsna nedstänkta kläder. Tvätta de hudpartier som exponerats med tvål och vatten. Skölj med rikliga mängder vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår eller utvecklas.

Vid kontakt med ögonen: Ta bort eventuella kontaktlinser. Gnugga inte i ögonen. Skölj med öppna ögon i flera minuter under rinnande vatten. Använd om möjligt ljummet vatten. Kontakta läkare om symptom uppstår och kvarstår.

Vid förtäring: Skölj munnen ordentligt. Om den drabbade är vid fullt medvetande kan man ge den drabbade ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare eller sjukhus.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Irritation i luftvägarna. Inandning av damm från målade ytor kan efter långvarig exponering möjligen ge andnöd, hosta och silikos.

Hudkontakt: Svagt irriterande på huden. Produkten kan utlösa allergisk reaktion på sensibiliserad hud.

Ögonkontakt: Övergående mild irritation

Förtäring: Inga kända effekter.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Blandningen är inte lättantändlig. Välj lämplig brandbekämpningsutrustning utifrån situation.

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver eller vattensläckare. Större brandhärddar ska bekämpas med alkoholbeständigt skum.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Falu Rödfärg Original och Sprutfärg, röda kulörer

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-05-02

Olämpliga släckmedel: Av säkerhetsskäl bör vattensläckare med kraftig stråle ej användas då det kan sprida och utvidga branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan i händelse av eldsvåda orsaka skadliga rökgaser som innehåller kolmonoxid och metalloxider samt små mängder kväveoxider, halogenerade ämnen och väteklorid. Undvik inandning av rökgaser – sök frisk luft.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd heltäckande skyddskläder samt friskluftsmask vid brandbekämpning.

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Vid damm- och aerosolbildning använd lämplig andningsutrustning och skyddskläder (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, ytvatten eller grundvatten. Vid utsläpp till vattendrag eller avlopps nätet skall berörda myndigheter informeras. Kontakta Räddningstjänsten i händelse av större utsläpp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spillet med lämpligt inert absorptionsmaterial (t.ex. sand, aktiv lera, multisorb). Samlas upp i lämpliga avfallskärl märkta med innehåll. Behandla detta som farligt avfall.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

7 HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder:

Endast för utomhusanvändning. Undvik inandning och hud/ögonkontakt med damm och aerosol. För information om skyddsutrustning, se avsnitt 8.2.

Generella råd för god arbetshygien:

Tvätta händerna ordentligt när färgen har hanterats samt innan raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Avlägsna nedsmutsade arbetskläder och tvätta dessa innan de används på nytt.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Falu Rödfärg Original och Sprutfärg, röda kulörer

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-05-02

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras otillgängligt för barn och skilt från livsmedel. Lagra färgen i slutna behållare under frostfria förhållanden.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Data härrör ifrån tester på huvudbeståndsdelen järntrioxid (Fe_2O_3) och föroreningen bly.

Exponeringsvärden: DNEL

Information om järntrioxid:

Den kritiska exponeringsvägen är inandning av damm och därför beaktas denna exponeringsväg när det gäller gränsvärden för yrkesexponerade respektive allmänheten. De effekter som observerats beror på partiklarna i dammet (storlek, form), snarare än vilket ämne de består av och det är därför mest relevant att använda generella gränsvärden för damm som DNEL/DN(M)ELs för yrkesexponerade:

Effekter	Exponeringsväg	Typ	Värde
Kroniska, systemiska effekter	Inhalation	DNEL	10 mg/m ³ (inhalerbart* damm)
			3 mg/m ³ (respirabelt* damm)
Kroniska, lokala effekter	Inhalation	DNEL	10 mg/m ³ (inhalerbart* damm)
			3 mg/m ³ (respirabelt* damm)

*Inhalerbart fraktion är den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun. Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Falu Rödfärg Original och Sprutfärg, röda kulörer

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-05-02

Information om föroeningen bly:

Baseras på observerade systemiska effekter, oberoende av exponeringsväg, vid nedanstående tröskelhalter i blod. Värdena baseras på totalhalten bly i blodet.

Typ av användare	Sub-population	Effekter	Typ	Värde
Yrkesmässig	Gravida kvinnor	Utvecklingstoxicitet m a p utveckling av kognitiva delar av nervsystemet/hjärnan	DNEL	10 µg/dL
	Övriga vuxna	Neuropsykologiska funktioner	DNEL	40 µg/dL
Allmänheten	Barn (individer)	Inlärnings effekter	DNEL	5 µg/dL
	Barn (population)	Icke-definierade (neuropsykologiska) effekter på samhällsnivå	DNEL	2 µg/dL
	Gravida kvinnor	Utvecklingstoxicitet m a p utveckling av kognitiva delar av nervsystemet/hjärnan	DNEL	5 µg/dL
	Övriga vuxna	Neuropsykologiska funktioner	DNEL	20 µg/dL

Exponeringsvärden: Akvatiska PNEC-värden

Då det ej går att på konventionellt sätt beräkna PNEC-värden för blandningen, har "read-across" från ett mycket stort antal studier av blys ekotoxicitet använts.

Skyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	3.1 µg löst Pb/L
Havsvatten	3.5 µg löst Pb/L
STP	100 µg löst Pb/L
Sediment (sötvatten)	174 mg/kg dw
Sediment (havsvatten)	164 mg/kg dw
Jordbruksmark	212 mg/kg dw

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Falu Rödfärg Original och Sprutfärg, röda kulörer

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-05-02

Hygieniskt gränsvärde, Sverige

Ämne	CAS-nr	Nivågränsvärde		Kortidsgränsvärde		Källa	År	Anm.*
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Kvarts respirabelt	14808-60-7	0,1	-	-	-	AFS 2015:7	1996	C,M
Zinkoxid Totaldamm	1314-13-2	5	-	-	-	AFS 2015:7	1974	-
Koppar, och oorg. Föreningar (som Cu) - Totaldamm - respirabelt damm	7440-50-8	1 0,2	- -	- -	- -	AFS 2015:7	1978	-
Bly, och oorg. föreningar (som Pb) - Inhalerbart damm - respirabelt damm	7439-92-1	0,1 0,05	- -	- -	- -	AFS 2015:7	2011	B,M,R
Damm, oorganiskt - inhalerbart damm - respirabelt damm	-	10 5	- -	- -	- -	AFS 2015:7	2005 1974	

* Förklaring till anmärkningar, se avsnitt 16.

Biologiska gränsvärden, Sverige

Bly:

Kvinnor > 50 år samt män: < 0,8 µmol/l¹

Kvinnor < 50 år: < 0,8 µmol/l²

¹ Inga återkommande kontroller, vid högre halter se AFS 2005:6

² återkommande 6 mån kontroller, vid högre halter se AFS 2005:6

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Färgen är avsedd att användas för utomhusmålning samt för sprutmålning utomhus. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Avlägsna nedsmutsade arbetskläder och tvätta dessa innan de används på nytt.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd tätslutande skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd/Handskydd:

Använd skyddskläder med långa ärmar och långa ben.

Använd skyddshandskar. Rekommenderat handskmaterial (EN374): nitrilgummi

Handskar skall bytas regelbundet och vid minsta tecken på skador.

Andningsskydd:

Använd andningsmask som uppfyller kraven enligt EN140 med typ P3-filter (partikelfilter) eller bättre när produkten hanteras vid potentiellt dammbildande arbetsmoment, samt vid sprutmålning.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Falu Rödfärg Original och Sprutfärg, röda kulörer

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-05-02

Begränsning av miljöexponering

Förhindra utsläpp till avlopp, ytvatten eller grundvatten. Vid utsläpp till vattendrag eller avloppsnätet skall berörda myndigheter informeras. Kontakta Räddningstjänsten i händelse av större utsläpp. För mer information med avseende på avfall se avsnitt 13.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Resultat	Metod/kommentar
Utseende form:	Viskös vätska	Vid 20°C och 1013 hPa.
Utseende färg:	Röd, ljusröd	Vid 20°C och 1013 hPa.
Lukt:	Ej tillämpligt	
Lukttröskel	Ej tillämpligt	
pH-värde	6-7	
Smältpunkt / fryspunkt	Ej bestämd	Smältpunkten för alla de huvudsakliga komponenterna är >1000 °C
Initial kokpunkt och konpunktintervall	Ej tillämpligt	Alla de huvudsakliga komponenterna är oorganiska föreningar.
Flampunkt	Ej tillämpligt	Alla de huvudsakliga komponenterna är oorganiska föreningar
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt	Alla de huvudsakliga komponenterna är oorganiska föreningar
Brandfarlighet	Ej brandfarligt	
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämpligt	
Ångtryck	Ej tillämpligt	
Ångdensitet	Ej tillämpligt	
Relativ densitet	1.16-1.19	vid 20°C
Löslighet i vatten	Blandbar/emulgerbar i vatten	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej tillämpligt	
Självtändningstemperatur:	Ej tillämpligt	
Sönderfallstemperatur:	Ej tillämpligt	
Viskositet:	Ej bestämd	
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt	
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande	

9.2. Annan information

Ej tillgängligt

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Falu Rödfärg Original och Sprutfärg, röda kulörer

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-05-02

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Några farliga kemiska reaktioner förväntas inte kunna ske baserat på de ingående komponenternas struktur och kemiska egenskaper.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandningen är stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring. Produkten kommer inte att kunna reagera med varken syre eller luft.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Blandningen är stabil och huvudsakligen oorganisk. Inga farliga kemiska reaktioner förväntas kunna ske baserat på de ingående komponenternas struktur och kemiska egenskaper.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skyddas ifrån fukt och starka oxidationsmedel. För mer information rörande korrekta lagringsbetingelser och hantering, se avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter är kända.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Pigmentet i Falu Rödfärg Original är ett UVCB-ämne och det saknas data för ämnet som sådant. Data finns istället från tester på huvudbeståndsdelen järntrioxid och föroreningen bly.

Information ska lämnas om följande faroklasser:

(a) Akut toxicitet

Järntrioxid: Järntrioxid är inte klassificerat som akut toxiskt
Oral Råtta LD50: > 5000 mg/kg bw
Inhalation Råtta, inhalationstoxicitet LC50 (4 h): > 5,05 mg/L

Bly: Bly är klassat som akut toxiskt kategori 4, tester visar dock på att bly inte är akuttoxiskt.
Oral Råtta LD50: > 2000 mg/kg bw
Inhalation Råtta LC50: > 5000 mg/m³
Dermal Råtta LD50: > 2000 mg/kg bw

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Falu Rödfärg Original och Sprutfärg, röda kulörer

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-05-02

(b) Frätande/irriterande på huden	Blandningen innehåller ett ämne som klassificeras som frätande på huden, men koncentrationen är så låg att blandningen inte klassificeras som frätande eller irriterande.
(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Blandningen innehåller ämnen, som orsakar allvarlig ögonskada/ögonirritation, men koncentrationerna är så låga att blandningen inte är klassificerad.
(d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Blandningen innehåller inga ämnen som är klassificerade som luftvägs- eller hudsensibiliserande.
(e) Mutagenicitet i könsceller	Blandningen är inte klassificerad som mutagen baserat på ingående komponenters egenskaper.
(f) Cancerogenicitet	Blandningen är inte klassificerad som cancerogen baserat på ingående komponenters egenskaper.
(g) Reproduktionstoxicitet	Bly är reproduktionstoxiskt, men ingår i en sådan låg koncentration att blandningen inte är klassificerad som reproduktionstoxisk.
(h) Specifik organtoxicitet (STOT) – enstaka exponering	Blandningen är inte klassificerad som STOT-SE baserat på ingående komponenters egenskaper.
(i) Specifik organtoxicitet (STOT) – upprepad exponering	Blandningen är inte klassificerad som STOT-RE baserat på ingående komponenters egenskaper.
(j) Fara vid aspiration	Blandningen innehåller inga ämnen som är klassificerade som farliga vid aspiration.

12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Data härrör från tester på järntrioxid och föroreningen bly.

Akut toxicitet för fisk:

Bly*: LC50, 96h, *P. promelas*: (OECD 203): 40,8 µg/l

Järntrioxid: LC90, 96h, *D. rerio* (EU Metod C.1) ≥ 100 000 mg/l

Akut toxicitet för kräftdjur:

Bly*: LC50, 48h, *C. dubia* (OECD 202): 28,8 µg/l

Järntrioxid: EC50, 48 h, *D. magna* (vattenloppa) (OECD 202): ≥ 100 mg/l

Akut toxicitet för alger:

Bly*: LC50, 48h, *P. subcapitata* (OECD 201): 21,7 µg/l

NOEC: 6,2 µg/L sötvatten, 11,9 µg/l saltvatten

Järntetraoxid: Inga studier har utförts pga ämnets låga löslighet i vatten.

* Data baseras på ekotoxdata från vattenlösliga blysalter samt uppmätta blyhalter i vattenlösning.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Falu Rödfärg Original och Sprutfärg, röda kulörer

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-05-02

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Ej bestämd. I enlighet med Bilaga VIII i REACH (kolumn 2), krävs inga hydrolysstudier då blandningens huvudbeståndsdelar är närmast olösliga i vatten.

Biotisk nedbrytning

Biologisk nedbrytning är inte relevant för oorganiska ämnen såsom Falu Rödfärgpigment. (Avser pigmentet)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ej relevant för pigmentet då dess beståndsdelar har mycket låg biotillgänglighet. Färgens organiska komponenter bedöms ej vara bioackumulerande.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga kända.

13 AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt och Förpackningsavfall:

Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordning (2011:927).

Ta bort mesta möjliga färg från verktygen före rengöring i vatten. Flytande färgrester skall inte hällas ut i avlopp eller i naturen. Färgrester och tomma färgburkar lämnas till lokal återvinningscentral för omhändertagande. Färgrester, spill m.m. skall hanteras som farligt avfall.

Föreslagen avfallskod:

20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen och som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

14 TRANSPORTINFORMATION

Falu Rödfärg Original och Falu Rödfärg Sprutfärg är ej klassificerat som farligt gods.

14.1. UN-nummer

Ej tillämpligt

14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

14.3. Faroklass för transport

Ej tillämpligt

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Falu Rödfärg Original och Sprutfärg, röda kulörer

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-05-02

14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tillämpligt
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte reglerat

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordningar:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Nationella bestämmelser:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

Avfallsförordning (2011:927)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsrapport är gjord för pigmentet. Relevanta exponeringsscenarion är inarbetade i säkerhetsdatabladet avsnitt 1, 7 och 8.

16 ANNAN INFORMATION

Faroangivelser i fulltext från avsnitt 3.2:

H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H360Df	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Förkortningar

AFS: Arbetsmiljöverkets författningssamling

DN(M)EL: Derived No (Minimal) Effect Level. Den exponeringsnivå under vilken inga skadliga effekter förväntas uppstå.

EC50: Effect Concentration. Den koncentration som har en viss observerad eller uppmätt effekt på 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.

LC50: Lethal Concentration. Den koncentration som är dödlig för 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Falu Rödfärg Original och Sprutfärg, röda kulörer

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-05-02

LD50:	Lethal Dose. Den dos som är dödlig för 50 % av testorganismerna.
NOEC:	No Observed Effect Concentration. Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna, uttryckt som en daglig dos i mg/kg kroppsvikt.
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration. På svenska: Uppskattad nolleffektkoncentration och definieras som den koncentration av ämnet under vilken det inte väntas uppkomma några skadliga effekter i den berörda miljön.
UVCB:	Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material
PBT:	Persistent, Bioaccumulative, Toxic substances. På svenska: Långlivade, Bioackumulerande och Toxiska ämnen. PBT-ämne uppfyller kriterierna i del 1, bilaga XIII i REACH.
vPvB:	Very Persistent, Very Bioaccumulative substances. På svenska: Mycket långlivade och bioackumulerande ämnen. Ett vPvB-ämne uppfyller kriterierna i del 2, bilaga XIII i Reach.

Anmärkingar – Hygieniska gränsvärden

- B:** Ämnet kan orsaka hörselskada Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.
- C:** Ämnet är cancerframkallande Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker.
- M:** Medicinska kontroller Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker.
- R:** Ämnet är reproduktionsstörande Med reproduktionsstörande ämnen avses ämnen som kan medföra skadliga effekter på fortplantningsförmågan eller avkommans utveckling. Se även föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och om gravida och ammande arbetstagare.

Revision

Denna version av säkerhetsdatabladet ersätter alla tidigare versioner.

Detta säkerhetsdatablad (SDS) är upprättat i enlighet med förordning (EG-nr) 1907/2006 REACH, artikel 31 och bilaga II.

Innehållet är avsett att ge lämpliga säkerhetsåtgärder vid hantering av ämnet. Det är upp till mottagaren av detta säkerhetsdatablad att föra vidare informationen. Arbetsgivaren ska informera berörda arbetstagare om hälso- och olycksfallsriskerna med farliga kemiska ämnen som förekommer på arbetsstället samt om hur dessa risker undviks. Arbetsgivaren ska förvissa sig om att berörda arbetstagare förstått informationen.

Dokumenthistorik

<u>Version</u>	<u>Datum</u>	<u>Anmärkning</u>
1	20110829	Första utgåva
2	20130529	Redaktionella ändringar
3	20150512	Ändringar i avsnitt 2, 3, 7 och 8
4	20150826	Ändringar i avsnitt 1 och 2
5	20161219	Ändringar i avsnitt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 15, 16
6	20180704	Ändringar i samtliga avsnitt. Säkerhetsdatabladet har delats upp i två separata blad: ett för röd/ljusröd färg och ett för svart/grå färg.
7	20190502	Ändringar i avsnitt 2 och 3