



1. Namnet på preparatet och bolaget

Produktnamn:		DalaDRY
Tillverkare:		Göranssons Färg AB / Nya Kopparbergs Pigment Utanmyra 50 790 15 Sundborn
Kontaktperson:		Mikael Göransson Telefon +46 023-621 55 E-post info@goranssons.se
Nödtelefonnr:		Giftinformationscentralen Akut 112, ej akut 08-33 13 31
Användningsomr:		Halvfabrikat färgråvara För tillverkning av DalaDry färdig slamfärg

2. Farliga egenskaper

Produktens klassificering:	Farligt vid inandning och förtäring: Risk för allvarliga hälsorador vid långvarig exponering genom inandning. Kan ansamlas i kroppen och ge skador. Kan ge fosterskador. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.
Hälsofara:	Andningsvägar: Inandning av damm kan irritera och ge andningsbesvär. Kan ge skador på inre organ. Vid inandning av kristallin kiseldioxid föreligger risk för silikos (stendammlunga). I förlängningen kan det ge upphov till lungcancer. Långvarig blyexponering kan ge upphov till effekter på blod, blodbildning, nervsystem och njurar. Ögon: Irriterande.
Miljöfara:	Giftigt för vattenlevande organismer.

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

DalaDRY rörs ut med kallt vatten och (om så önskas) linolja till färdig färg. Färgen får samma utseende och egenskaper som färdigkokt Göranssons Rödfärg / Nya Kopparbergs Pigment, som har nedanstående sammansättning om man väljer att tillsätta linolja enligt anvisning.

DalaDRY består till 75-80% av Nya Kopparbergs rödfärgspigment, som är ett naturligt förekommande jordpigment, vilket har oxiderats genom rostning och innehåller oorganiska föreningar av bland annat kisel, järn, aluminium, bly, kommar, zink, magnesium och kalcium. Det består huvudsakligen av kiseldioxid (40-50%) samt järn(III)oxid (25-40%).

Ämne	CAS-nr	EINECS-nr	Halt vikt %	Farokod	Riskfraser
DalaDRY					
Kiseldioxid	7631-86-9	231-545-	4 25 - 40	Xn	R20
Fri kvarts	14808-60-7	238-878-4	3 - 4	Xn R48/20	
Järn(III)oxid	1309-37-1	215-168-2	17 - 32	-	-
Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-6	3 - 8	-	-
Kalciumoxid	1305-78-8	215-138-9	1,5 - 2,5	-	-
Oorganiska blyföreningar, som bly enl. ISO 6503	7439-92-1	231-100-4	0,1 - 0,4	T, N	R61-20/22- 33-62-50/53
Oorganiska kopparföreningar, som koppar	7440-50-8	231-159-6	0,07 - 0,6	Xi, N	R36/37-50/53
Oorganiska zinkföreningar, som zink	7440-66-6	231-175-3	0,1 - 0,3	N	R50
Stärkelselim	-	-	10	-	-
Cellulosaderivat	9000-58-4 - 1-2 - -				
Järnvitriol	7782-63-0 - 5-10	Xn R22			
Högraffinerad mineralolja (PCA-halt <3% enligt IP346)	-	-	1-5	-	-

I avsnitt 16 redovisas farokoder och riskfraser i klartext.

4. Första hjälpen

Hud:	Tvätta med tvål och vatten.
Ögon:	Skölj med vatten. Vid kvarstående besvär kontakta läkare.
Andningsvägar:	Frisk luft, vila. Eventuell andningshjälp. Vid kvarstående besvär, kontakta läkare.
Nedsväljning:	Riklig tillförsel av vätska om den skadade är vid medvetande. Försök framkalla kräkning. Kontakta läkare - sjukhus.

5. Brandbekämpningsåtgärder

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

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Sopa försiktigt ihop utspild produkt. Undvik dammbildande hantering. Förhindra större utsläpp till avlopp och omgivande miljö. Kontakta Räddningstjänst vid större utsläpp. Spola rent med vatten. Omhändertagen, utspild produkt kan återanvändas.

7. Hantering och lagring

Undvik dammbildande hantering och sörj för god ventilation, blanda utomhus. Förhindra spridning och anhopning av damm. Kan lagras vid minusgrader.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Undvik inandning av damm.
Förhindra spridning och anhopning av damm.
God ventilation, vid behov (kraftig damning) förstärkt ventilation, tex. punktutsug.
Vid otillräcklig ventilation använd andningskydd med dammfilter IIb (P3).
Tvätta händerna efter varje arbetspass.

Hygieniska gränsvärden (AFS 2005:17) för:

Kvarts: 0,1 mg/m³ (respirabelt damm) som nivågränsvärde.
Bly: 0,1 mg/m³ (totaldamm), 0,05 mg/m³ (respirabelt damm) som nivågränsvärde.
Koppar: 1 mg/m³ (totaldamm), 0,2 mg/m³ (respirabelt damm) som nivågränsvärde.
Järn(III)oxid: 3,5 mg/m³ (respirabelt damm) som nivågränsvärde.
Aluminiumoxid: 5 mg/m³ (totaldamm) 2 mg/m³ (respirabelt damm) s nivågränsvärde.
Kalciumoxid: 1 mg/m³ (inhalerbart damm) som nivågränsvärde, 2,5 mg/m³ (inhalerbart damm) som korttidsvärde.

Se Arbetsmiljöverkets gällande föreskrift (AFS 1992:16) för kvarts.

Se Arbetsmiljöverkets gällande föreskrift (AFS 1992:17) för bly

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form: Pulver
Färg: Rött
Vattenlöslighet: Blandbart med vatten

10. Stabilitet och reaktivitet

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållande.

11. Toxikologisk information

Produkten är inte akut giftig, LD50 oral råtta: >> 5000 mg/kg för produkten. Vid inandning av kristallin kiseldioxid under lång tid föreligger risk för silikos (stendammslunga). Sjukdomen kan fortsätta att utvecklas även sedan exponeringen för dammet (kvarts) upphört. I förlängningen kan det ge upphov till lungcancer. International Agency for Research on Cancer, IARC, har klassificerat kvarts som cancerframkallande för människa (dvs carcinogengrupp 1). Bly kan ansamlas i kroppen och ge skador. International Agency for Research on Cancer, IARC, har klassificerat bly som eventuellt cancerframkallande för människa (dvs carcinogengrupp 2B).

12. Ekologisk information

DalaDRY innehåller spår av bly, koppar och zink. Blyet föreligger i olika kemiska föreningar, bland annat blyoxidsulfat, som har låg löslighet i vatten. Bly i jonform är giftigt för vattenlevande organismer med LC50 (96h) 10-100 mg/l och EC50 (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.

Koppar är mycket giftigt för vattenlevande organismer med LC50 (96h) regnbågslox 0,253 mg/l, EC50 (48h) vattenloppa 0,093 mg/l, och ej vattenlösligt.

Zink är mycket giftigt för vattenlevande organismer med LC50 (96h) havsabborre 0,12 mg/l och med EC50 (48h) vattenloppa 0,12 – 0,16 mg/l. Zink har måttlig till hög benägenhet att ansamlas i kroppen hos olika arter av vattenorganismer men ger ingen biomagnifikation, dvs zink ansamlas inte i höga halter hos djurarter högt upp i näringskedjan.

Nedbrytbarhet är inte ekologiskt relevant för oorganiska föreningar.

Koppar och zink är essentiella, livsnödvändiga, näringsämnen och tas upp av levande organismer.

13. Avfallshantering

Rester, spill och förorenade emballage är farligt avfall enligt SFS 2001:1063. Undvik dammande avfallshantering. EWC-kod: 08 01 11*; färg- och lackavfall som innehåller lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

14. Transportinformation

Produkten är inte farligt gods.

15. Gällande föreskrifter

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



Riskfraser:

R61-20/22-33-62-5/53

Kan ge fosterskador. Farligt vid inandning förtäring.
Kan ansamlas i kroppen och ge skador.
Skadlig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.

Skyddsfraser:

S53-22-38-45-57
damn.

Undvik exponering – begär specialinstruktioner för användning. Undvik inandning av

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Övriga bestämmelser:

AFS 2000:3 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar:
Kvarts: 0,1 mg/m³ (respirabelt damm) som nivågränsvärde.
Bly: 0,1 mg/m³ (totaldamm), 0,05 (respirabelt damm) som nivågränsvärde.
Koppar: 1 mg/m³ (totaldamm), 0,2 mg/m³ (respirabelt damm) som nivågränsvärde
Järn(III)oxid: 3,5 mg/m³ (respirabelt damm) som nivågränsvärde.

Innehåller fri kvarts 3-4 %.

AFS 1992:16 Kvarts

Innehåller oorganiska blyföreningar 0,1-0,4 %.

AFS 1992:17 Bly.

16. Annan information

Förklaring av farokoder och riskfraser som förekommer under avsnitt 2

T	Giftig.
Xn	Hälsoskadlig.
Xi	Irriterande.
N	Miljöfarlig.
R48/20	Farligt: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R20	Farligt vid inandning.
R22	Farligt vid förtäring.
R20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
R33	Kan ansamlas i kroppen och ge skador.
R36/37	Irriterar ögonen och andningsorganen.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R50	Mycket giftig för vattenlevande organismer.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R61	Kan ge fosterskador.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
S22	Undvik inandning av damm.
S38	Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation.
S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
S53	Undvik exponering. Begär specialinstruktioner före användning.
S57	Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening