

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 Annex II (2015/830) och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2016-12-12

Versionsnummer 1.0

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RED MARKING CHALK POWDER

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

Identifierade användningar Märkpulver

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag KGC Verktyg & Maskiner AB

Box 154

125 24 Älvsjö

Telefon +46(0)8-556 207 70

E-post info@kgcverktyg.se

Webbplats www.kgcverktyg.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Denna blandning är inte klassificerad som farlig vid bedömning enligt 1272/2008.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram Ej tillämpligt

Signalord Ej tillämpligt

Faroangivelse Ej tillämpligt

### 2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>KALCIUMKARBONAT</b>		
CAS nr: 471-34-1 EG nr: 207-439-9		<100 %
<b>JÄRN(III)OXID</b>		
CAS nr: 1309-37-1 EG nr: 215-168-2		<100 %

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

#### Vid inandning

Frisk luft och vila. Kvarstår symptom uppsök läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist.

Gnugga ej om damm har kommit i ögon.

#### Vid hudkontakt

Tag av förorenade kläder.  
Skölj genast huden med mycket vatten.  
Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

#### **Vid förtäring**

Skölj näsa, mun och svalg med vatten.  
Kontakta läkare vid obehag.  
Drick genast ett par glas vatten.

#### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare, relevant information tillgänglig.

#### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

Ej brännbart; Släckes med medel avsett för omgivande brand.

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) bildas.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.  
Vid brand använd friskluftsmask.  
Bär heltäckande skyddsklädsel.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Inandas ej damm och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.  
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Sörj för god ventilation.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla försiktigt upp produkten utan dammbildning och lämna till avfallshantering.  
Samla upp i täta behållare.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se även avsnitt 7 och 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik spill och inandning, samt kontakt med hud och ögon.  
Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.  
Tag av nedstänkta kläder.  
Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.  
Håll skilt från inkompatibla produkter.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.  
Förvaras i väl ventilerat utrymme.  
Lagras torrt.  
Förvaras vid 0-50 °C.  
Förvaras åtskilt från starka syror och starka baser.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### **8.1 Kontrollparametrar**

#### **8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2015:7**

#### **KVARTS - RESPIRABELT DAMM**

Nivågränsvärde 0,1 mg/m<sup>3</sup>

#### **JÄRN(III)OXID**

Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 3,5 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL

### KALCIUMKARBONAT

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Oralt	6,1 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Akuta Systemiska	Oralt	6,1 mg/kg bw

## PNEC

### KALCIUMKARBONAT

Miljöskyddsmål PNEC-värde

Mikroorganismer i avloppsrening 10 mg/L

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Undvik dammbildning.

##### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Använd lämplig ventilation.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

##### Hudskydd

Följ lokala gällande föreskrifter angående rekommendation av skyddshandskar.

Använd skyddshandskar av neopren, PVC eller nitril (EN 374).

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Partikelfilter P2/P3 rekommenderas.

##### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| a) Utseende   | Form: Pulver. Färg: röd.    |
| b) Lukt   | luktfritt                   |
| c) Lukttröskel  | Ej tillämpligt              |
| d) pH-värde   | Ej angiven                  |
| e) Smältpunkt/frys punkt                              | Ej angiven                  |
| f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | Ej angiven                  |
| g) Flampunkt  | Ej angiven                  |
| h) Avdunstningshastighet                              | Ej angiven                  |
| i) Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ej tillämpligt              |
| j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej angiven                  |
| k) Ångtryck   | Ej angiven                  |
| l) Ångdensitet  | Ej angiven                  |
| m) Relativ densitet                                   | Ej angiven                  |
| n) Löslighet  | Löslighet i vatten: Olöslig |
| o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | Ej tillämpligt              |
| p) Självantändningstemperatur                         | Ej angiven                  |
| q) Sönderfallstemperatur                              | >450 °C                     |
| r) Viskositet   | Ej angiven                  |
| s) Explosiva egenskaper                               | Ej tillämpligt              |
| t) Oxiderande egenskaper                              | Ej tillämpligt              |

### 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar kraftigt med syror under värmeutveckling.  
CO<sub>2</sub>-utveckling vid kontakt med syra.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Utsätt inte produkten för höga temperaturer.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror.  
Undvik kontakt med starka baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).  
Vätesulfid.  
Vid termisk nedbrytning bildas:  
Svaveldioxid (SO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ej angivet.

#### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### KALCIUMKARBONAT

LD50 råtta 24h: 6450 mg/kg Oralt

#### JÄRN(III)OXID

LD50 råtta 24h: > 10000 mg/kg Oralt

#### Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Kan ge rodnad och irritation vid hudkontakt.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Kontakt med ögonen kan förorsaka sveda eller irritation.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Kan irritera luftvägarna.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Inga ekologiska skador är kända eller förväntade vid normal användning.  
Förhindra större utsläpp i mark, vatten och avlopp.

#### JÄRN(III)OXID

LC50 Id (Leuciscus idus) 96h: > 1000 mg/l  
EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h: 0.04 - 0.86 mg/l  
LC50 Fisk 96h: 0.14 - 0.26 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras troligen ej i naturen.

## 12.4 Rörlighet i jord

Ej tillämpligt.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända effekter eller faror.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

### Avfallshantering för produkten

Produkten är inte klassad som farligt avfall.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Beakta lokala föreskrifter.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

# AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

## 14.1 UN-nummer

Ej klassat som farligt gods

## 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

## 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

## 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

## 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

## 14.8 Övrig transportinformation

Ej tillämpligt

# AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

## 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ej angivet.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

# AVSNITT 16: Annan information

## 16a. Upplýsingar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

### Revisioner av detta dokument

Detta är första versionen

## 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella lufttransportföreningen

## 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008

Bilaga I , uppdaterad till 2016-12-12.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

#### **Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad**

1907/2006 Annex II (2015/830)	KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
1272/2008	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
AFS 2015:7	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
2011:927	Avfallsförordning (SFS 2011:927)
1907/2006	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

#### **16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen**

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I , där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI .

#### **16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser**

#### **16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön**

##### **Varning för felaktig användning**

Denna produkt förväntas inte orsaka allvarlig skada för människor eller miljön. Tillverkaren, distributören eller leverantören kan dock inte ta ansvar för ovanlig eller brottslig användning av produkten.

##### **Övrig relevant information**

#### **Uppgifter om detta dokument**



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)