

# 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 2017-07-14

Versionsnummer 1.0

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn BLUE MARKING CHALK POWDER

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

Identifierade användningar Färgämnen /pigment

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Hultafors Group AB  
Box 38  
517 21 Bollebygd  
Telefon +46 33 7237550  
E-post info@hultaforsgroup.se  
Webbplats www.hultaforsgroup.com

### 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		<80 %
<b>C.I. PIGMENT ULTRAMARIN BLÅTT</b>		
CAS nr: 57455-37-5		>20 %

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.

#### Vid kontakt med ögonen

Gnugga ej om damm har kommit i ögon.

För säkerhets skull, spola ögat med vatten.

#### Vid hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

### **Vid förtäring**

Skölj näsa, mun och svalg med vatten.

Kontakta läkare vid obehag.

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

#### **Generellt**

Vid normal användning har denna produkt inga väsentliga skadliga lokala effekter.

#### **Vid inandning**

Lätt irritation kan förekomma.

#### **Vid kontakt med ögonen**

Lätt irritation kan förekomma.

#### **Vid hudkontakt**

Vid normal användning har denna produkt inga väsentliga skadliga lokala effekter.

#### **Vid förtäring**

Förtäring av större mängder produkt kan orsaka obehag eller försämrat allmänläge.

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

Symptomatisk behandling.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

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

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (svaveloxid och svaveldioxid).

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.

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder.

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

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

Undvik dammbildning.

Undvik kontakt med ögon.

Tvätta händerna efter sanering.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

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

Mindre spill torkas upp med fuktig trasa.

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

Se även avsnitt 7 och 13.

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

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

Undvik dammbildande hantering.

Inandas ej damm och undvik kontakt med hud och ögon.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Hanteras i lokal med god ventilation.

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

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras i ventilerat utrymme.

Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

### **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**

Samtliga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

#### **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.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd dammskyddande glasögon vid kraftigt dammande arbete.

##### Hudskydd

Följ lokala gällande föreskrifter angående rekommendation av skyddshandskar.

##### Andningsskydd

Dammfilter IIB (P2) kan behövas vid dammande arbete.

#### 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: blått.  |
| b) Lukt   | luktfritt                   |
| c) Lukttröskel  | Ej angiven                  |
| d) pH-värde   | 8 - 9                       |
| e) Smältpunkt/frys punkt                              | >1000 °C                    |
| 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                                   | 2,35 g/cm <sup>3</sup>      |
| n) Löslighet  | Löslighet i vatten: Olöslig |
| o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | Ej tillämpligt              |
| p) Självantändningstemperatur                         | Ej angiven                  |
| q) Sönderfallstemperatur                              | Ej angiven                  |
| 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

Reagerar med syror under gasutveckling.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med syror under gasutveckling.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik dammbildande hantering.

Undvik upphettning.

## 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ej angivet.

### Akut toxicitet

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

### KALCIUMKARBONAT

LD50 råtta 24h: 6450 mg/kg Oralt

### C.I. PIGMENT ULTRAMARIN BLÅTT

LD50 råtta 24h: > 2000 mg/kg Oralt

### Frätande/irriterande på huden

Produkten är varken frätande eller irriterande.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Damm kan förorsaka mekanisk nötning på hornhinnan.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten innehåller inga kända allergener.

### Mutagenitet i könsceller

Inga mutagena effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

### Cancerogenitet

Inga cancerframkallande effekter har rapporterats för ämnena i denna produkt.

### Reproduktionstoxicitet

Inga reproduktionstoxiska effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Inga kända faror vid enstaka exponering.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Inga kända faror vid upprepad exponering.

### Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

# AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

### C.I. PIGMENT ULTRAMARIN BLÅTT

EC50 Alger 96h:  $\geq 99$  g/L

LC50 Fisk 96h:  $\geq 90$  mg/L

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h:  $\geq 21$  mg/L

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas.

## 12.4 Rörlighet i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

## 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 eller kontakta leverantören för vidare information.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

### Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 06 11 99 Annat avfall

## 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. Upplysningar 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 2017-07-14.

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)