

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 Annex II (2015/830) og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Utgitt 2017-07-19

Versjonsnummer 1.0

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn BLUE MARKING CHALK POWDER

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Fargestoffer/pigment

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

### 1.4. Nødtelefonnummer

Kontakte giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00. I akutte tilfeller (ambulanse): Ring 113.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved evaluering i henhold til 1272/2008.

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram Ikke aktuelt

Varselord Ikke aktuelt

Faresetning Ikke aktuelt

### 2.3 Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
<b>KALSIUMKARBONAT</b>		
CAS-nummer: 471-34-1 EF-nummer: 207-439-9		<80 %
<b>C.I. PIGMENTER ULTRAMARIN BLÅ</b>		
CAS-nummer: 57455-37-5		>20 %

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved den minste tvil eller dersom symptom oppstår, oppsøk lege.

#### Ved innånding

Frisk luft og hvile.

#### Ved øyekontakt

Ikke gni dersom støv kommer i kontakt med øynene.

For sikkerhets skyld, skyl øyet med vann.

### **Ved hudkontakt**

Vask huden med såpe og vann.

### **Ved svelging**

Skyll nese, munn og svelg med vann.

Oppsøk lege ved ubehag.

## **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

### **Generelt**

Ved normal bruk har dette produktet ingen vesentlige skadelige lokale effekter.

### **Ved innånding**

Lett irritasjon kan forekomme.

### **Ved øyekontakt**

Lett irritasjon kan forekomme.

### **Ved hudkontakt**

Ved normal bruk har dette produktet ingen vesentlige skadelige lokale effekter.

### **Ved svelging**

Fortæring av større mengder produkt kan forårsake ubehag eller forverret allmenntilstand.

## **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

## **AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

### **5.1. Slukningsmidler**

Slukkes med midler ment for den omkringliggende brannen.

### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brenner med utvikling av røyk som inneholder helseskadelige gasser (svoveloksid og svoveldioksid).

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser (karbonmonoksid og karbondioksid).

### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Bruk heldekkende verne drakt.

Forholdsregler i henhold til standardprosedyrer ved kjemikaliebrann.

## **AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå støvdannelse.

Unngå kontakt med øynene.

Vask hendene etter sanering.

### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til jord, vann eller luft.

### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Mindre søl tørkes opp med fuktig klut.

### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se også avsnitt 7 og 13.

## **AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Unngå håndtering som fører til støvdannelse.

Ikke pust inn støv, og unngå kontakt med hud og øyne.

Vask hendene etter håndtering av produktet.

Håndteres i rom med god ventilasjon.

### **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Bruk alltid forseglede og tydelig merkede forpakninger.

Oppbevares på ventilert sted.

Må ikke oppbevares i nærheten av inkompatible materialer (se avsnitt 10.5).

### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

## **AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

### **8.1. Kontrollparametere**

#### **8.1.1 Nasjonale grenseverdier**

Alle ingredienser (se avsnitt 3) mangler hygieniske grenseverdier.

## DNEL

### KALSIUMKARBONAT

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Oral	6,1 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	10 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Akutt Systemiske	Oral	6,1 mg/kg bw

## PNEC

### KALSIUMKARBONAT

Miljøvernmål PNEC-verdi

Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg 10 mg/L

#### 8.2. Eksponeringskontroll

Unngå støvdannelse.

##### 8.2.1 Egnede tiltak for eksponeringskontroll

Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.

#### Vernebriller/visir

Bruk briller som beskytter mot støv ved arbeid som støver mye.

#### Hudvern

Følg gjeldende lokale forskrifter angående anbefaling av vernehansker.

#### Åndedrettsvern

Støvfilter Iib (P2) kan behøves ved støvende arbeid.

#### 8.2.3 Begrensning av miljøeksponeringen

Arbeid med produktet bør skje slik at produktet ikke kommer ut i avløp, vassdrag, mark og luft.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| a) Utseende   | Form: pulver. Farge: blå. |
| b) Lukt   | luktfritt                 |
| c) Luktterskel  | Ikke angitt               |
| d) pH   | 8 - 9                     |
| e) Smeltepunkt/frysepunkt                             | >1000 °C                  |
| f) Startkokepunkt og kokeområde                       | Ikke angitt               |
| g) Flammepunkt  | Ikke angitt               |
| h) Fordampingshastighet                               | Ikke angitt               |
| i) Antennelighet (fast stoff, gass)                   | Ikke aktuelt              |
| j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense | Ikke angitt               |
| k) Damptrykk  | Ikke angitt               |
| l) Damptetthet  | Ikke angitt               |
| m) Relativ tetthet                                    | 2,35 g/cm <sup>3</sup>    |
| n) Løselighet(er)                                     | Vannløselighet Uløselig   |
| o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann              | Ikke aktuelt              |
| p) Selvantenningsstemperatur                          | Ikke angitt               |
| q) Nedbrytningstemperatur                             | Ikke angitt               |
| r) Viskositet   | Ikke angitt               |
| s) Eksplosjonsegenskaper                              | Ikke aktuelt              |
| t) Oksidasjonsegenskaper                              | Ikke aktuelt              |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Danner gass ved reaksjon med syrer.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Danner gass ved reaksjon med syrer.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå håndtering som fører til støvdannelse.

Unngå oppvarming.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med syrer.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Ikke angitt.

#### Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig.

#### KALSIUMKARBONAT

LD50 rotte 24h: 6450 mg/kg Oral

#### C.I. PIGMENTER ULTRAMARIN BLÅ

LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Oral

#### Hudetsing/hudirritasjon

Produktet er verken etsende eller irriterende.

#### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Støv kan forårsake mekanisk slitasje på hornhinnen.

#### Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Produktet inneholder ingen kjente allergener.

#### Kjønnsцелеmutagenitet

Ingen mutagene virkninger er rapportert for stoffene i denne blandingen.

#### Kreftframkallende virkninger

Ingen kreftframkallende virkninger er rapportert for stoffene i dette produktet.

#### Reproduksjonstoksicitet

Ingen reproduksjonstoksiske virkninger er rapportert for stoffene i denne blandingen.

#### Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering

Ingen kjente farer ved enkeltstående eksponering.

#### Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering

Ingen kjente farer ved gjentatt eksponering.

#### Giftighet ved aspirasjon

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

#### C.I. PIGMENTER ULTRAMARIN BLÅ

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

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

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

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysninger om persistens og nedbrytelighet mangler.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Opplysninger om bioakkumulering mangler.

### 12.4. Mobilitet i jord

Opplysninger om bevegelighet i naturen mangler.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente virkninger eller risikoer.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshåndtering for produktet

Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall.

Forhindre utslipp i avløp.

Følg lokale forskrifter eller kontakt leverandøren for videre informasjon.

Se også Avfallsforskriften (FOR-2004-06-01-930).

## Klassifisering i henhold til 2006/12

Anbefalt avfallskode: 06 11 99 Avfall som ikke er spesifisert andre steder

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

### 14.1. FN-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

### 14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

### 14.7. Bulkransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt

### 14.8 Annen transportinformasjon

Ikke aktuelt

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ikke angitt.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

#### Revisjoner av dette dokumentet

Dette er den første utgaven

### 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

#### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

### 16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet

#### Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2017-07-19.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

#### Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

1907/2006 Annex II (2015/830) Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring i forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006

2006/12 Europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/12/EF av 5. april 2006

1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18.

desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

**16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen**

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

**16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger**

**16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet**

**Advarsel om feil bruk**

Dette produkt forventes ikke å forårsake alvorlig skade på mennesker eller miljø, men produsenten, distributøren eller leverandøren kan ikke påta seg ansvar for uvanlig eller ulovlig bruk av produktet.

**Annen relevant informasjon**

**Informasjon om dokumentet**



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)