



# MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

## Sikkerhedsdatablad

### MakeMake Grøn Farvepigment

---

Date: 15. 3. 2019

Produkt: MakeMake Grøn Farvepigment

Version: 1.0

---

#### Punkt 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1 Produktidentifikator

MakeMake Grøn Farvepigment

##### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: farvepigment bl.a. til brug sammen med MakeMake Colour Fix

##### Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma og kontaktadresse:

Heiss Development

Pramvej 7, 8940

Randers SV, Danmark

Telefon: +45 86 42 26 26

E-mailadresse: [info@makemake.dk](mailto:info@makemake.dk)

CVR: 39641259

##### Nødtelefon

Gifflinjen: +45 82 12 12 12, 24-timers service 7 dage om ugen

International emergency number: +49 180 2273-112

---



## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP/GHS):

Denne substans er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

### 2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke relevant

### 2.3 Andre farer

**Andre farer som ikke indebærer klassificering:**

Ikke relevant.

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Kemisk betegnelse: Stoffer

CAS-nr. betegnelse

1308-38-9 dichromtrioxid

Identifikationsnummer (-numre)

EC-nummer: 215-60-9

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler

Indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

Indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende

Hud: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

Øjne: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse



## 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Yderligere oplysninger: Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinje.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke påkrævet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der frigøres ingen farlige stoffer.

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelser: Ingen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

### 8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:



1308-38-9 dichromtrioxid

GV: Langtidsværdi: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

E, som Cr

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering:

#### Personlige værnemidler:

#### Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauser.

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

#### Håndbeskyttelse:

Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskematerialer til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

#### Handskematerialer:

Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

Handskematerialet gennemtrængningstid:

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Personlige værnemidler, øjne: Ikke påkrævet.

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Pulver
Farve:	Grøn
Lugt:	Lugtfri
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi (koncentrat):	7
Smeltepunkt/frysepunkt:	2.435°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	4.000°C
Flammepunkt:	Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, luftart):	Stoffet er ikke antændeligt
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt



Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ikke bestemt
Damptryk:	0 hPa
Densitet ved 20°C:	5,21 g/cm <sup>3</sup>
Bulkdensitet:	800 kg/m <sup>3</sup>
Relativ massefylde:	Ikke bestemt
Dampmassefylde:	Ikke relevant
Fordampningshastighed:	Ikke relevant
Opløselighed i/blandbarhed i vand:	Uopløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ikke bestemt
Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke relevant
Kinematisk:	Ikke relevant

## 9.2. Andre oplysninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje: Indånding, øjenkontakt, hudkontakt.

#### Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

Oral LD50 10.000 mg/kg (rotte)

#### Irritation/ætsning:



Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

### **Hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Sensibiliserende på luftveje**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Aspiration giftighed**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

---

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **Yderligere økologiske oplysninger:**

Generelle anvisninger: almindeligvis ikke vandskadelig.

### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke relevant

### **12.6. Andre negative virkninger**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

---



## **PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

#### Produkt:

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

---

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

### **14.1. UN-nummer**

Ikke relevant.

### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

(UN proper shipping name)

Ikke relevant.

### **14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke relevant.

### **14.4. Emballagegrupper**

Ikke relevant.

### **14.5. Miljøfarer**

Nej

### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

### **14.7 Bulkttransport i henhold til bilag II til MARPOL**

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:

Ikke farligt gods ifølge ovennævnte forordninger.

---

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

### **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer – Bilag I: Stoffet er ikke optaget på listen.

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Forklaring til forkortelser:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances



# MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

GHS:	Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organisation
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dosis, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the international Transport of Dangerous Good by Rail)
vPvB:	Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Hvis De har spørgsmål til dette datablad, dets indhold eller andre produktsikkerhedsrelevante spørgsmål, bedes De skrive til følgende e-mailadresse: [info@makemake.dk](mailto:info@makemake.dk)

De oplysninger, som er i sikkerhedsdatabladet er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med henblik på sikkerhedskrav. Oplysninger beskriver ikke produktets egenskaber (produktspecifikation). En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et bestemt anvendelsesområde kan ikke afledes af oplysningerne. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.