



Sikkerhedsdatablad

MakeMake Orange Okker Farvepigment

Date: 15. 3. 2019

Produkt: MakeMake Orange Okker Farvepigment

Version: 2.0

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

1.1 Produktidentifikator

MakeMake Orange Okker 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, anorganisk

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

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):

Ikke farligt stof eller blanding

2.2 Mærkningselementer

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

Ikke farligt stof eller blanding.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke indebærer klassificering:

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Håndtering/behandling af dette materiale kan danne støv, som kan forårsage mekanisk irritation af øjne, næse, hud og hals.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering: Blanding af Fe_2O_3 , $\text{FeO}(\text{OH})$

Farlige komponenter

Bemærkninger: Ingen farlige indholdsstoffer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.

Indånding: Flyt den tilskadekomne ud i frisk luft. Søg læge hvis symptomer opstår. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks om lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning.

Indtagelse: Ingen særlige forholdsregler

Hud: Ingen særlige forholdsregler

Øjne: Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres. Blev ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede



Se afsnit 11.

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

Se afsnit 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slukkes med vandspray (tåge), skum, pulver eller CO₂.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse: Ingen information tilgængelig.

Farlige forbrændingsprodukter: Selve produktet brænder ikke

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

Yderligere oplysninger: Standard procedure for kemikalie brande.

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind.

Undgå at indånde støv. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå støvdannelse.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft.)

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle støv.

Fej op og skovl.

Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se Punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr, og Punkt 13 for bortskaffelse af affald.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring



7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

For personlig beskyttelse, se Punkt 8.

Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse: Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.

Hygiejniske foranstaltninger: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ansigt, hænder og alt udsat tøj grundigt efter brug. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug.

Generel praksis for erhvervshygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere: Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollyd på et tørt, køligt og velventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde og drikkevarer. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Anvisning ved samlagring: Ingen materialer skal nævnes særskilt.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3. Særlige anvendelser

Ikke data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering:

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Dijertrioxid	1309-37-1	GV	3,5 mg/m ³ (jern)	DK OEL

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Dijertrioxid	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, systemiske effekter	10 mg/m ³
Bemærkninger: Kan indåndes, støv				
	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, lokal virkning	10 mg/m ³
Bemærkninger: Kan indåndes, støv				
Iron hydroxide oxide yellow	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systematiske effekter	10 mg/m ³
Bemærkninger: Kan indåndes, støv				
	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Lokal virkning	10 mg/m ³
Bemærkninger: Kan indåndes, støv				



8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering:

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:

Beskyttelse af hænder: Bæretid: < 60 minutter

Materiale: Læderhandsker

Hud og krop: Vælg kropbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til dets specifikke arbejdssted.

Afhængig af den opgave, der skal udføres bør der anvendes beskyttende beklædning (f.eks. ærmer, forklæde, handsker, engangsdragter osv.)

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ved arbejde der støver, f.eks. ved blanding, anbefales brug af støvmaske (P1 filter).

Personlige værnemidler, øjne: Sikkerhedsbriller

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Pulver

Farve: orange

Lugt: Lugtfri

pH-værdi (koncentrat): 4 til 8 [Konc. (% vægt / vægt): 5%]

Smeltepunkt/frysepunkt: > 1.000°C/ingen data

Massefylde: 4,5 g/cm³ (20°C)

Rumvægt: 300-1000 kg/m³

Flammepunkt: Ikke relevant

Fordampningshastighed: Ingen data

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke relevant

Øvre/nedre antændelsesgrænser: Ikke relevant

Øvre/nedre eksplosionsgrænser: Ikke relevant

Opløselighed: Uopløselig

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: Ikke relevant

Selvantændelsestemperatur: Ikke relevant

Dekomponeringstemperatur: Ikke tilgængelig

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.



10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner. Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Fra ca. 180°C omdannelse til Fe₂O₃

10.5. Materialer, der skal undgås

Igen specifikke data.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved normale opbevarings- og brugsforhold dannes der ikke 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

Akut oral toksicitet: LD₅₀ (rotte): >5.000 mg/kg
Bemærkninger: Testresultater for et analogt produkt.

Irritation/ætsning:

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Resultat: Ingen hudirritation

Bemærkninger: Testresultater fra et analogt produkt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.



Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Yderligere oplysninger

Bemærkninger: Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk:

LC50 (Leuciscus idus (guldemde)): > 1.000 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Testresultater for et analogt produkt

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering:

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen økotoksikologiske data. Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling



Produkt: Undersøg mulighederne for genanvendelse. Produktaffald og urensede tomme beholdere pakkes eller lukkes, mærkes og bortskaffes eller genbruges under overholdelse af relevante nationale og lokale bestemmelser. Kontakt leverandøren, hvis det drejer sig om store mængder. Når urensede tomme beholdere videregives, skal aftageren advares om en mulig risiko fra produktrester. Ved bortskaffelse inden for EU skal den til enhver tid gældende affaldskode i henhold til det europæiske affaldskatalog (EAK) anvendes. Det er blandt andet affaldsproducentens opgave at indordne affaldet efter branche- og procesartsspecifikke affaldskoder i det europæiske affaldskatalog (EAK).

Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU-direktiv 91/689/EC.

Emballage: Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.

Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Ikke reguleret som farligt gods.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods.

14.4. Emballagegrupper

Ikke reguleret som farligt gods.

14.5. Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Risiko- og håndteringsoplysninger:

Ikke farligt gods.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

International Chemical Weapons Convention (CWC)

Lister over giftige kemikalier og prækursorer : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII): Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59): Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV): Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget: Ikke anvendelig



Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte: Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ikke anvendelig

Kodenummer : 5-1 (1993)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser:

DK OEL: Grænseværdier for stoffer og materialer

DK OEL / GV: Gennemsnitværdier

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration

RRN = REACH Registreringsnummer

vPvB = Meget Persistent 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

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.