



Sikkerhedsdatablad

MakeMake Gul (Karry) Farvepigment

Date: 15. 1. 2019

Produkt: MakeMake Gul (Karry) Farvepigment

Version: 1.0

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

1.1 Produktidentifikator

MakeMake Gul (Karry) Farvepigment

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

Relevante identificerede anvendelser: farvepigment til brug sammen med MakeMake Colour Fix, anorganisk kemisk produkt

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: Jernhydroxid

Bemærkninger: Ingen farlige indholdsstoffer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Flyt den tilskadedkomne ud i frisk luft. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. 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 omgående med rigelige mængder vand i minimum 10 minutter. Gnid ikke øjnene. Åben øjet godt op ved evt. at skille øjenlågene fra hinanden med fingrene. Eventuelle kontaktlinser fjernes. Hvis ubehag fortsætter, opsøg læge.

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, tør-kemikalie eller CO₂.
Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen specifik fare.
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.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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



Hygieniske 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

Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted og væk fra uforenelige materialer (se punkt 10), samt føde og drikkevarer. Opbevares beskyttet fra direkte sollys.

Elektroniske installationer/arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

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

7.3. Særlige anvendelser

Ikke tilgængelig

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering:

Indeholder ingen stoffer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Iron hydroxide oxide yellow	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, systemiske effekter	10 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, lokal virkning	10 mg/m ³

Bemærkninger: Kan indåndes, støv

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering:

God, almen ventilation er fyldestgørende til at begrænse eksponeringen af personale for luftforurening.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Hænder beskyttes af læderhandsker, ved en bæretid på < 60 min. Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det 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). Normalt er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Personlige værnemidler, øjne: Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskeprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Hvis betjeningsforholdene forårsager dannelse af høje koncentrationer af støv, skal der bruges støvbriller. Beskyttelsesbriller med sideskjold anbefales.

Hygieniske foranstaltninger: Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning.



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: gul

Lugt: Lugtfri

pH-værdi (koncentrat): 3,5 til 7,5 [Konc. (% vægt / vægt): 5%]

Smeltepunkt/frysepunkt: >1.000°C/ingen data

Massefylde: 4,26 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: 180°C

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Fra ca. 180 °C omdannelse til Fe₂O₃.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen specifikke data.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter



Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk: LC0 (Brachydanio rerio(zebrafisk)): > 100.000 mg/l
Ekpositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse dyr: EC50 (Daphnia magna (stor dafnie)): > 100 mg/l

Testtype: Ubevægelighed.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed: Resultat: Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelig

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelig

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

Produkt:

Yderligere økologisk information: Der foreligger ingen økotoxikologiske 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. Når urensede tomme beholdere videregives, skal aftageren advares om en mulig risiko for 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 2008/98/EF.

Emballage: Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ufarligt at transportere: Dette materiale er anset som værende ufarligt at transportere.

Ufarligt at transportere via. luft.

Ufarligt at transportere via. sø.

14.1. UN-nummer: ikke reguleret som farligt gods.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke reguleret som farligt gods.

(UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r): ikke reguleret som farligt gods.

14.4. Emballagegrupper: Ikke reguleret som farligt gods

14.5. Miljøfarer: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Risiko- og håndteringsoplysninger:

Ikke farligt gods.

Faresætninger: Må ikke udsættes for fugt.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

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, mar-kedsføring 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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering



Ikke anvendelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser:

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.