



MAKE MAKE

...BY HEISS DEVELOPMENT

Sikkerhedsdatablad

Colour Fix

side: 1/13

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 08.06.2017

Version: 2.0

Produkt: **Colour Fix**

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Colour Fix

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

Relevante identificerede anvendelser: Lak, bindemiddel til farvepigmenter

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:

Heiss Development
Pramvej 7
8940 Randers SV
CVR nr.: 39641259

Kontaktadresse:

Heiss Development
Pramvej 7
8940 Randers SV
Telefonnr.: +45 86 42 26 26
Email: info@makemake.dk

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82121212, 24-timers service 7 dage om ugen

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke klassificeringspligtigt i henhold til GHS kriterierne.

2.2. Mærkningselementer

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til GHS kriterierne.

Mærkning af specielle præparater (GHS):

EUH208: Kan udløse allergisk reaktion. Indeholder: polypropylenglycol-alkyl-phenyl-ether,

BLANDING: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1) MED 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON, 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON

2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen særlige farer er kendt, når forskrifterne/anvisningerne for lagring og omgang bliver overholdt. Hvis produktet klæber sig til huden, kan irritation forekomme når det tørrer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig.

3.2. Blandinger

Kemisk beskrivelse

Vandig polymerdispersion på basis af: acrylsyreester, metacrylsyreester

Farlige indholdsstoffer (GHS)

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

polypropylenglycol-alkyl-phenyl-ether

Indhold (W/W): 3 %

CAS-nummer: 9064-13-5

Skin Sens. 1B

H317

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, inklusiv fareklasser og H-sætninger er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Forurennet tøj fjernes.

Efter indånding:

Ro, frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Vask grundigt med vand og sæbe.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl straks grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontakt øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik rigeligt med vand, tilkald lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Ingen betydningsfulde symptomer er forventet på grund af ikke-klassificeringen af produktet.

Farer: Ingen farer at forvente.

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

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner).

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:

vandforstøvningsstråle, tørpulver, skum, kuldioxid

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen særlige risici er kendte.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Ingen eksisterende data.

Øvrigt:

Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter. Produkt er ikke-brandbart; brandslukningen tilpasses efter omgivelserne.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet bør ikke uden forbehandling udledes til vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved små mængder: Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur). Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald.

Ved store mængder: Produktet pumpes bort.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Ved længerevarende opbevaring kan der dannes mindre mængder kulmonoxid. Efter vor viden bliver arbejdspladsgrænseværdien (OEL) ikke overskredet ved tilsigtet brug. Man må først efter grundig rengøring og efter det er sikret, at alle rester af dampe er blevet fjernet, gå ind i Beholdere/tanke og man skal være opmærksom på nationale love og internationale standarder for indtræden i lukkede rum. I tvivlstilfælde er en CO-koncentrationsmåling nødvendig.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Lagres frostbeskyttet.

Beskyttes mod temperaturer under: 5 °C

Beskyttes mod temperaturer over: 60 °C

7.3. Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

ingen

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af hænder:

Passende kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374): f.ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre.

Yderligere bemærkning: Oplysningerne er baseret på egne forsøg, faglitterære oplysninger og informationer fra handskefremstillere eller udledt af analogislutninger fra lignende stoffer. Der skal tages hensyn til, at den daglige anvendelsestid for en kemikaliebeskyttelseshandske i praksis på grund af de mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur) kan være betydelig kortere end den i henhold til EN 374 bestemte gennemtrængningstid.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Miljøeksponering

Information om begrænsning og overvågning af miljømæssig eksponering kan findes i afsnit 6.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	flydende, dispersion
Farve:	hvid
Lugt:	svag aromatisk
Lugtgrænse:	
pH-værdi:	Ingen eksisterende data. 6,5 - 8,0 (DIN ISO 976)
Information om: vand	
Smeltepunkt:	0 °C
Information om: vand	
Kogepunkt:	100 °C
Flammepunkt:	ikke anvendelig
Fordampningshastighed:	ikke anvendelig
Antændelighed:	ikke antændelig
Nedre eksplosionsgrænse:	For væsker ikke relevante for klassificering og mærkning.
Øvre eksplosionsgrænse:	For væsker ikke relevante for klassificering og mærkning.

Information om: vand

Damptryk: 23,4 hPa
(20 °C)
Litteraturangivelse.

Densitet: 1,04 g/cm³ (ISO 2811-1)
(20 °C)

relativ densitet:
Ingen eksisterende data.

Relativ damptæthed (luft):

ikke anvendelig
Opløselighed i vand: delvis opløselig
(15 °C)

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):
ikke anvendelig

Servantændelighed: ikke servantændelig

Termisk nedbrydning: Ingen nedbrydning ved retmæssig anvendelse.

Viskositet, dynamisk: 10 - 150 mPa.s (DIN EN ISO 3219)
(23 °C, 100 1/s)

eksplosionsfare: ikke eksplosiv

Brandnærende egenskaber: ikke brandfremmende

9.2. Andre oplysninger

Blandbarhed med vand:

blandbar
Faststof: 43,0 - 45,0 % (DIN EN ISO 3251)

Andre oplysninger:

Område af partikelstørrelse: < 0,1 µm - 10 µm

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af forskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering. Ved længerevarende opbevaring kan der dannes mindre mængder kulmonoxid.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå ekstreme temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:
Ikke bekendt med stoffer, som skal undgås

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:
I praksis ikke toksisk ved én enkel oral indtagelse. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Eksperimentelle/beregnete data:
LD50 rotte (oral): > 2.000 - 10.000 mg/kg

Irritation

Vurdering af irritationseffekt:
Hvis produktet klæber sig til huden, kan irritation forekomme når det tørrer.

Virker ikke irriterende på øjnene. Virker ikke irriterende på huden. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Eksperimentelle/beregnete data:
Hudætsning/hudirritation kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 404)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation kanin: ikke irriterende (OECD Guideline 405)

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:
Virker ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.

Eksperimentelle/beregnete data:
lokal lymfeknude hos mus (LLNA) mus: ikke sensibiliserende (OECD Guideline 429)

Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:
Stoffet viser ingen bakterier ingen mutagene egenskaber. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

Alle tilgængelige oplysninger giver ingen indikation af en kræftfremkaldende effekt.

reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Forventes ikke at give reproduktiv toksicitet (baseret på sammensætning).

Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

Vurderingen af en eventuel skadelig effekt på udviklingen er ikke mulig med de eksisterende data.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

STOT vurdering enkelt:

Baseret på den foreliggende information er en organspecifik toksicitet ikke forventet.

Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

I dyreforsøg blev efter gentagen inhalativ eksponering ikke observeret uønsket effekter. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Aspirationsfare

ikke anvendelig

Andre relevante informationer om toksicitet

Ved forskriftsmæssig omgang og hensigtsmæssig anvendelse forårsager produktet ifølge vore erfaringer ingen sundhedsskadelige virkninger. Oplysningerne er afledt af produkter med lignende sammensætning.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Fisketoksicitet:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD Guideline 203, statisk)

Akvatiske hvirvelløse dyr:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, del 1, statisk)

Vandplante:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (OECD Guideline 201)

Nominal koncentration.

Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:

EC20 (0,5 h) > 100 mg/l, aktiveret slam, husholdnings- (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EØF, K. C)

Ved forskriftsmæssig udledning i ringe koncentrationer til rensningsanlæg forventes ikke inhiberingen i nedbrydningsaktiviteten i det aktiverede slam.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

Produktet kan gennem abiotiske processer, f.eks. adsorption på aktiveret slam, i stor grad elimineres fra vand.

Oplysninger om eliminerbarhed:

> 70 % DOC-andel (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EØF, del C) God eliminerbarhed fra vand.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale:

På basis af strukturelle egenskaber er polymeren ikke biotilgængelig. Akkumulation i organismer forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Flygtighed: Ingen eksisterende data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

i henhold til Forordning (EF) nr. 453/2010: Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (meget persistent/meget bioakkumulerende).

12.6. Andre negative virkninger

Ingen eksisterende data.

12.7. Supplerende oplysninger

Adsorberbart organiskbundet halogen (AOX):

Ingen eksisterende data.

Øvrige økotoxikologiske henvisninger:

Produktet bør ikke uden forbehandling udledes til vandløb. Efter vores nuværende viden forventes ikke negative økologiske virkninger.

Økologiske data er udledt udfra analogislutninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Skal under hensyntagen til lokale myndigheders forskrifter sendes til f.eks. et egnet forbrændingsanlæg.

En affaldskode i hht. de europæiske affaldskatalogkoder (EAK) kan ikke bestemmes, idet disse er afhængige af anvendelsen af produktet.
Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport

ADR

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.

RID

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.

Indenrigssøtransport

ADN

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.
 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen bekendt.

Transport i indenlandstankskib / fartøj til bulkmaterialer

Ikke vurderet

Søtransport

IMDG

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer: Ikke anvendelig.

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke anvendelig.

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen bekendt.

Sea transport

IMDG

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Lufttransport

IATA/ICAO

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer: Ikke anvendelig.

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke anvendelig.

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen bekendt.

Air transport

IATA/ICAO

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. UN-nummer

Se de modsvarende angivelser for "UN-nummer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Se de modsvarende angivelser for "UN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se de modsvarende angivelser for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.4. Emballagegruppe

Se de modsvarende angivelser for "Emballagegruppe" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.5. Miljøfarer

Se de modsvarende angivelser for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se de modsvarende angivelser for "Særlige forsigtighedsregler for brugeren" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Forordning:	Ikke vurderet	Regulation:	Not evaluated
Transport tilladt:	Ikke vurderet	Shipment approved:	Not evaluated
forureningsnavn:	Ikke vurderet	Pollution name:	Not evaluated
Forureningskategori:	Ikke vurderet	Pollution category:	Not evaluated
Skibstype:	Ikke vurderet	Ship Type:	Not evaluated

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Hvis yderligere lovgivning er gældende, der ikke allerede er anført andre steder i dette sikkerhedsdatablad, vil det være beskrevet i dette underpunkt.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

kemikaliesikkerhedsvurdering ikke krævet

PUNKT 16: Andre oplysninger

Anden tilsigtet anvendelse bør diskuteres med producenten.

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 08.06.2017

Version: 2.0

Produkt: **Colour Fix**

Den fulde ordlyd af klassificeringerne, herunder fareklasser og faresætninger, hvis nævnt i sektion 2 eller 3:

Skin Sens.

Hudsensibilisering

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Hvis De har spørgsmål til dette SDB, dets indhold eller andre produktsikkerhedsrelevante spørgsmål, bedes De skrive til følgende e-mailadresse: info@makemake.dk

De data, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med hensyn til sikkerhedskrav. Dette sikkerhedsdatablad er hverken et analysecertifikat eller et teknisk datablad og skal ikke forveksles med en specifikations aftale. En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et konkret anvendelsesområde kan ikke afledes af de i sikkerhedsdatabladets angivne identificerede anvendelser. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.