

Sikkerhedsdatablad

side:

1/10

Heiss Development Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006
Dato / revideret den: 23.06.2014
Produkt: **Colour Fix**

Version: 1.0

(ID nr. 30146779/SDS_GEN DK/DA)

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

Produktidentifikator

Colour Fix

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

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:
Heiss Development
Pramvej 7
8940 Randers
Telefon nr. 0045-86422626
E-mail adresse: info@makemake.dk
CVR nr: 39641259

Nødtelefon:

Giftlinien: + 45 82121212, 24 hours service 7 days a week
International emergency number: + 49 1802273-112

1. Fareidentifikation

Mærkningselementer

Globally Harmonized System (GHS)
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til GHS kriterierne.

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

EU-direktiv 1999/45/EF ('Præparatdirektivet')

Produktet er ifølge EU-direktiver ikke mærkningspligtig.
Klassificering og mærkningen fandt sted på grundlag af undersøgelser af produktet.

Produktet indeholder: polypropylenglycol-alkyl-phenyl-ether
Kan udløse allergisk reaktion

Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Produktet er ikke klassificeringspligtigt i henhold til GHS kriterierne.

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Mulige farer:

Ingen særlige risici er kendte.

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.

2. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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 %

Skin sens. 1

H317

Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF polypropylenglycol-alkyl-phenyl-ether

Indhold (W/W): 3 %

Faresymbol(er): Xi

R-Sætning(er): 43

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

3. Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Forurenede 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.

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.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner).

4. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel: vandforstøvningsstråle, tørpulver, skum, kuldioxid

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen særlige risici er kendte.

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.

5. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet bør ikke uden forbehandling udledes til vandløb.

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.

Henvisning til andre punkter

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

6. Håndtering og opbevaring

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.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Lagres frostbeskyttet.

Særlige anvendelser

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

7. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

ingen

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 analogilutninger 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 betydeligt 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.

8. Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	flydende
Farve:	hvid
Lugt:	svag aromatisk
Lugtgrænse:	
pH-værdi:	Ingen eksisterende data. 6,5 - 8,0
Information om: vand	
Smeltepunkt:	0 °C

(DIN ISO 976)

Information om: vand

Kogepunkt: 100 °C

Flammepunkt:

ikke anvendelig

Fordampningshastighed:

Ingen eksisterende data.

Nedre eksplosionsgrænse:

ikke anvendelig

Øvre eksplosionsgrænse:

ikke anvendelig

Information om: vand

Damptryk:

23,4 hPa

(20 °C)

Litteraturangivelse.

Densitet:

1,04 g/cm³

(20 °C)

(ISO 2811-1)

relativ densitet:

Ingen eksisterende data.

Relativ damptæthed (luft):

Ingen eksisterende data.

Opløselighed i vand:

delvis opløselig (15 °C)

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

Selvantændelighed: ikke selvantændelig

Termisk nedbrydning: Ingen nedbrydning ved retmæssig anvendelse.

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

Eksplodingsfare: ikke eksplosiv

Brandnærende egenskaber: ikke brandfremmende

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

9. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet

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

Kemisk stabilitet

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

Risiko for farlige reaktioner

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

Forhold, der skal undgås

Undgå ekstreme temperaturer.

Materialer, der skal undgås

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

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

11. Toksikologiske oplysninger

_ Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

I praksis ikke toksisk ved én enkel oral indtagelse. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Eksperimentelle/beregne 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. Oplysningerne er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Eksperimentelle/beregne 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. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Eksperimentelle/beregne data:

lokal lymfeknude hos mus (LLNA) mus: ikke sensibiliserende (OECD Guideline 429)

Kimcellemutagenitet

Bedømmelse mutagenitet:

Stoffet viser i bakterier ingen mutagene egenskaber. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

På basis af alle foreliggende oplysninger ses ingen tegn på carcinogen virkning.

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.

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. Oplysningerne er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

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.

12. Miljøoplysninger

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)

Nominel 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.

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.

Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale:

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

Mobilitet i jord (og andre delområder hvis tilgængelige)

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Ingen eksisterende data.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Andre negative virkninger

Ingen eksisterende data.

Supplerende oplysninger

Adsorberbart organiskbundet halogen (AOX):

Ingen eksisterende data.

(ID nr. 30146779/SDS_GEN DK/DA)

Øvrige økotoxikologiske henvisninger:

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

Økologiske data er udledt ud fra analogislutninger.

10. Forhold vedrørende bortskaffelse Metoder til affaldsbehandling

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

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.

11. Transportoplysninger

Landtransport ADR:

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne RID:

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

Indenrigssøtransport ADN:

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

Søtransport

IMDG

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Lufttransport

IATA/ICAO

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulation

12. Oplysninger om regulering

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.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

kemikaliesikkerhedsvurdering ikke krævet

13. Andre oplysninger

Anden tilsigtet anvendelse bør diskuteres med producenten.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne, herunder farebetegnelse, faresymboler, R-sætninger og faresætninger, hvis nævnt i sektion 2 eller 3:

Xi	Lokalirriterende.
43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
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 oplysninger, som er i sikkerhedsdatabladet, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med henblik på sikkerhedskrav. Oplysningerne 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.