

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i:  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Udstedelsesdato 05-feb-2018

Revisionsdato 30-okt-2019

Revisionsnummer 2

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produktkode E11926 PBV000304

Produktnavn MFC Powder Red

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

Anbefalet anvendelse Mælkesystemreenser

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Leverandørens navn Cafetto

Leverandørens adresse 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
9 Raffles Place, #27-00 Republic Plaza, Singapore 048619

Leverandørens telefonnummer Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +44 20 7193 7370  
Singapore: 800 616 3122

Leverandørens e-mailadresse enquiry@cafetto.com

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til.

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon Ingen oplysninger tilgængelige

**Nødtelefon §45 - (EF)1272/2008**

Europa	112
Australien	000

USA	112
Storbritannien	999

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Hudætsning/-irritation	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2 - (H319)

### 2.2. Mærkningselementer



signalord

**ADVARSEL**

#### faresætninger

H315 - Forårsager hudirritation

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

#### Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn

P264 - Vask hænderne grundigt efter brug

P280 - Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe

P332 + P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

### 2.3. Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2 BLANDINGER

Kemisk navn	EF-nr	CAS-nr	vægt-%	Klassificering i henhold	REACH-forordn.
-------------	-------	--------	--------	--------------------------	----------------



				til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	nr
Malic Acid 6915-15-7	230-022-8	6915-15-7	30-60%	Eye Irrit. 2A (H319)	ingen data tilgængelige
Sulfamic acid	226-218-8	5329-14-6	10-30%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	ingen data tilgængelige
Citric Acid	201-069-1	77-92-9	1-10%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119457026-42-0020

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

## Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel rådgivning</b>	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
<b>INDÅNDING</b>	Flyt til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
<b>Kontakt med huden</b>	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
<b>kontakt med øjnene</b>	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation. Gnid ikke det berørte område.
<b>INDTAGELSE</b>	Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp.
<b>Personlig beskyttelse af førstehjælperen</b>	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

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

**Symptomer** Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.

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

**Information til lægen** Behandles symptomatisk.

## Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

**Storbrand** FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.



**Uegnede slukningsmidler** Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

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

#### **Særlige farer i forbindelse med kemikaliet**

Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

#### **Farlige forbrændingsprodukter**

Carbonoxider.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

#### **Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet**

Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

## **Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

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

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

**ANDRE OPLYSNINGER** Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

**Til indsatspersonel** Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninge** Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.  
r

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

**Metoder til inddæmning** Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

**Metoder til oprydning** Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

**Henvisning til andre punkter** Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## **Punkt 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Råd om sikker håndtering** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**Generelle hygiejneregler** Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj.



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

**Opbevaringsbetingelser** Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn.

**7.3. Særlige anvendelser**

**Risikohåndteringsforanstaltning er (RMM)** Ikke relevant.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

**Eksponeringsgrænser** Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionspecifikke reguleringsorganer

Kemisk navn	Eu	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Citric Acid 77-92-9	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Citric Acid 77-92-9	-	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)** Ingen oplysninger tilgængelige

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige

**8.2. Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Ved risiko for kontakt: Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

**Beskyttelse af hænder** Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Ugennemtrængelige handsker.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Punkt 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Tilstandsform** Pulver(e)  
**udseende** hvid  
**Lugt** mild



farve	hvid	
lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b><u>Egenskab</u></b>	<b><u>VÆRDIER</u></b>	<b><u>Bemærkninger Metode</u></b>
pH-værdi	2.1 at 1%w/v	Ingen kendt
Smelte- / frysepunkt	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
Kogepunkt/kogepunktsinterval	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
flammpunkt	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
fordampningshastighed	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
antændelighed (fast stof, luftart)	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
Antændelsesgrænse i luft		Ingen kendt
Øvre antændelsesgrænse	ingen data tilgængelige	
Nedre antændelsesgrænse	ingen data tilgængelige	
damptryk	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
dampmassefylde	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
Relativ massefylde	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
Vandopløselighed	Opløseligt i vand	
opløselighed	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	No information available	
Selvantændelsestemperatur	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
dekomponeringstemperatur	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
Kinematisk viskositet	ingen data tilgængelige	Ingen kendt
viskositet	ingen data tilgængelige	Ingen kendt

## 9.2. Andre oplysninger

blødgøringspunkt	Ingen oplysninger tilgængelige
molekylvægt	Ingen oplysninger tilgængelige
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)	Ingen oplysninger tilgængelige
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige
Bulkdensitet	Ingen oplysninger tilgængelige
partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige
partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige

## Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

ingen data tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger

Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet

Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Ingen under normal forarbejdning.

**farlig polymerisation** Farlig polymerisation forekommer ikke.



**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendt.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer, Stærke baser, Stærke oxidationsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Carbonoxider.

**Punkt 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

<b>INDÅNDING</b>	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.
<b>kontakt med øjnene</b>	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Irriterer øjnene. (baseret på bestanddele). Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>Kontakt med huden</b>	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. FORÅRSAGER HUDIRRITATION. (baseret på bestanddele).
<b>INDTAGELSE</b>	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré.

**Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Symptomer** Rødme. Kan forårsage røde og rindende øjne.

**Numeriske toksicitetsmål****Akut toksicitet**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

**ATEmix (oral)** 5606 mg/kg

**Ukendt akut toksicitet**

- 99.14 % af blandingen består af en eller flere bestanddele med ukendt toksicitet
- 69.44 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut oral toksicitet
- 99.14 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut dermal toksicitet
- 99.14 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (gas)
- 99.14 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (dampe)
- 99.14 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (støv/tåge)

**Oplysninger om bestanddele**

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Sulfamic acid	= 1450 mg/kg ( Rat )	-	-



Citric Acid	= 3000 mg/kg ( Rat ) = 3 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
-------------	--	----------------------	---

### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

<b>Hudætsning/irritation</b>	Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Irriterer huden.
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Irriterer øjnene.
<b>respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>carcinogenicitet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>reproduktionstoksicitet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>STOT - enkelt eksponering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>STOT - gentagen eksponering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Aspirationsfare</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.

## Punkt 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### økotoksicitet

Kemisk navn	Toksicitet for alger	Toksicitet for fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Daphnia Magna (vandloppe)
Sulfamic acid	-	96h LC50: = 14.2 mg/L (Pimephales promelas)	-	-
Citric Acid	-	96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	72h EC50: = 120 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.3.

#### Bioakkumuleringspotentiale





**Bioakkumulation**

Kemisk navn	log Pow
Citric Acid	-1.72

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Malic Acid 6915-15-7	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Sulfamic acid	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant
Citric Acid	Stoffet er ikke PBT / vPvB

**12.6. Andre negative virkninger**

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Punkt 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Punkt 14: Transportoplysninger**

**IMDG/IMO** IKKE REGULERET  
**14.1 UN-nr** IKKE REGULERET  
**14.2 Forsendelsesbetegnelse** IKKE REGULERET  
**14.3 Fareklasse** IKKE REGULERET  
**14.4 Emballagegruppe** IKKE REGULERET  
**14.5 »Marine pollutant«** Ikke relevant  
**14.6 Særlige bestemmelser** Ingen  
**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-KODEN** Ingen oplysninger tilgængelige

**RID** IKKE REGULERET  
**14.1 UN-nr** IKKE REGULERET  
**14.2 Forsendelsesbetegnelse** IKKE REGULERET  
**14.3 Fareklasse** IKKE REGULERET  
**14.4 Emballagegruppe** IKKE REGULERET



<b>14.5 Miljøfare</b>	Ikke relevant
<b>14.6 Særlige bestemmelser</b>	Ingen
<b>ADR</b>	IKKE REGULERET
<b>14.1 UN-nr</b>	IKKE REGULERET
<b>14.2 Forsendelsesbetegnelse</b>	IKKE REGULERET
<b>14.3 Fareklasse</b>	IKKE REGULERET
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	IKKE REGULERET
<b>14.5 Miljøfare</b>	Ikke relevant
<b>14.6 Særlige bestemmelser</b>	Ingen
<b>IATA</b>	IKKE REGULERET
<b>14.1 UN-nr</b>	IKKE REGULERET
<b>14.2 Forsendelsesbetegnelse</b>	NON REGULATED
<b>14.3 Fareklasse</b>	IKKE REGULERET
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	IKKE REGULERET
<b>14.5 Miljøfare</b>	Ikke relevant
<b>14.6 Særlige bestemmelser</b>	Ingen

## Punkt 15: Oplysninger om regulering

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

#### Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

#### Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV). Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

#### Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant.

#### Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen oplysninger tilgængelige.

#### Additional Regulatory Information:

This SDS complies with legislative requirements in Australia, including Safe Work Australia guidelines, Australian Dangerous Goods Code and the criteria for the Globally Harmonised System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals



**Punkt 16: Andre oplysninger****Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**

H315 - Forårsager hudirritation

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidsseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	-	Hudbetegnelse

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Udstedelsesdato 05-feb-2018

Revisionsdato 30-okt-2019

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006.

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

