

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Utstedelsesdato 05-Feb-2018

Revisjonsdato 30-Oct-2019

Revisjonsnummer 2

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktkode E11926 PBV000304

Produktnavn MFC Powder Red

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Anbefalt bruk Rengjøring av melkesystemet

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Leverandørens navn Cafetto

Leverandøradresse 12 Coglein 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-postadresse enquiry@cafetto.com

Flere opplysninger kan fås fra.

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Ingen informasjon tilgjengelig

**Nødtelefon §45 - (EF)1272/2008**

Europa	112
Australia	000

USA	Brann: 110, Politi: 112, Medisinsk nødhjelp: 113
Storbritannia	999

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Regulering (EU) nr. 1272/2008

Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)

### 2.2. Merkingselementer



signalord

**ADVARSEL**

#### faresetninger

H315 - Irriterer huden

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

#### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn

P264 - Vask hendene grundig etter bruk

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann

P332 + P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

### 2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2 BLANDINGER

Kjemisk navn	EC-nummer:	CAS Nr	vekt-%	Klassifisering i henhold	REACH Reg. Nr
--------------	------------	--------	--------	--------------------------	---------------



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

### Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelle råd</b>	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
<b>INNÅNDING</b>	Flytt til frisk luft. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.
<b>Hudkontakt</b>	Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
<b>Kontakt med øyne</b>	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer. Ikke gni på det påvirkede området.
<b>SVELGING</b>	IKKE framkall brekninger. Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp.
<b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b>	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Symptomer</b>	Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.
------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Merknad til leger</b>	Behandle symptomene.
--------------------------	----------------------

## Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
<b>Stor brann</b>	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.



**Ueguede slukningsmidler** Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

## **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

### **Spesifikke farer som kommer fra kjemikaliet**

Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper.

### **Farlige forbrenningsprodukter**

Karbonoksider.

## **5.3. Råd til brannmannskaper**

### **Spesielt verneutstyr for slukking av brann**

Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

## **Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

**Personlige forholdsregler** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

**ANNEN INFORMASJON** Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

**For beredskapspersonell** Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

**Miljømessige forholdsregler** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

**Metoder for avgrensning** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

**Metoder for rengjøring** Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

## **Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Forholdsregler for sikker håndtering** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

**Generelle hygieneprensninger** Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

### **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Oppbevaringsforhold** Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn.



**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Ikke relevant.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse****8.1. Kontrollparametere**

**Eksponeringsgrenser** Ved leveransen inneholder dette produktet ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer

Kjemisk navn	Eu	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
Citric Acid 77-92-9	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kjemisk navn	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland
Citric Acid 77-92-9	-	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon tilgjengelig

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig

**8.2. Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr**

- Vernebriller/ansiktsskjerm** Ved fare for kontakt.: Bruk vernebriller med sidevern.
- Håndvern** Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker.
- Hud- og kroppsværn** Bruk egnede verneklær. Langermede klær.

**Miljømessige eksponeringskontroller** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

**Fysisk tilstand** Pulver  
**utseende** hvit  
**Lukt** mild  
**farge** hvit  
**lukterskel** Ingen informasjon tilgjengelig

**Egenskap**  
**pH** 2.1 at 1%w/v  
**Smelte- / frysepunkt** ingen data er tilgjengelig  
**Kokepunkt/kokepunktintervall** ingen data er tilgjengelig  
**flammepunkt** ingen data er tilgjengelig  
**fordunstningstall** ingen data er tilgjengelig

**Bemerkninger Metode**  
 Ingen kjent  
 Ingen kjent  
 Ingen kjent  
 Ingen kjent  
 Ingen kjent



<b>brennbarhet (fast stoff, gass)</b>	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Brennbarhetsgrense i luft</b>		Ingen kjent
<b>Øvre brennbarhetsgrense</b>	ingen data er tilgjengelig	
<b>Nedre brennbarhetsgrense</b>	ingen data er tilgjengelig	
<b>damptrykk</b>	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>damp tetthet</b>	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Relativ tetthet</b>	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Vannløselighet</b>	Løselig i vann	
<b>løselighet</b>	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	No information available	
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>spaltningstemperatur</b>	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Kinematisk viskositet</b>	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>viskositet</b>	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent

## 9.2. Andre opplysninger

<b>Mykningspunkt</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>molekylær vekt</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>VOC-innhold (%)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Væsketetthet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Romdensitet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>partikkelstørrelse</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>partikkelstørrelsesfordeling</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

ingen data er tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

#### Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt

Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger

Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Risiko for farlige reaksjoner** Ingen ved normal prosesshåndtering.

**farlig polymerisasjon** Farlig polymerisering forekommer ikke.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjent.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, Sterke baser, Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter



Karbonoksid.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

##### Produktinformasjon

<b>INNÅNDING</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene.
<b>Kontakt med øyne</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Irriterer øynene. (basert på bestanddeler). Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>Hudkontakt</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. FORÅRSAKER HUDIRRITASJON. (basert på bestanddeler).
<b>SVELGING</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

#### Informasjon om toksikologiske effekter

**Symptomer** Erytem. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.

#### Numeriske mål for toksisitet

##### Akutt toksisitet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

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

##### Ukjent akutt giftighet

- 99.14 % prosent av stoffblandingen består av en eller flere bestanddeler med ukjent giftighet
- 69.44 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen
- 99.14 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt
- 99.14 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (gass)
- 99.14 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp)
- 99.14 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke)

#### Komponentinformasjon

Kjemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Sulfamic acid	= 1450 mg/kg ( Rat )	-	-
Citric Acid	= 3000 mg/kg ( Rat ) = 3 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

#### Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer huden.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer øynene.
<b>luftveis- eller hudallergier</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.



<b>Mutagent for kimceller</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>kreftfremkallende</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>reproduksjonstoksisitet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>STOT - enkel eksponering</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>STOT - gjentatt eksponering</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Fare for aspirering</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

#### økotoksisitet

Kjemisk navn	Toksisk for alger	Toksisk for fisk	Toksisk for mikroorganismer	Daphnia magna (vannloppe)
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 nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Bioakkumulering

Kjemisk navn	log Pow
Citric Acid	-1.72

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### PBT- og vPvB-vurdering

Kjemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Malic Acid 6915-15-7	Stoffet er ikke PBT / vPvB





Sulfamic acid	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke
Citric Acid	Stoffet er ikke PBT / vPvB

**12.6. Andre skadevirkninger**

**Andre uønskede virkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 13: Disponering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

**Forurenset emballasje** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

**IMDG/IMO** IKKE REGULERT  
**14.1 UN-nummer** IKKE REGULERT  
**14.2 Varenavn ved transport** IKKE REGULERT  
**14.3 Fareklasse** IKKE REGULERT  
**14.4 Emballasjegruppe** IKKE REGULERT  
**14.5 Havforurensende** Ikke relevant  
**14.6 Spesielle forskrifter** Ingen  
**14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-KODEN** Ingen informasjon tilgjengelig

**RID** IKKE REGULERT  
**14.1 UN-nummer** IKKE REGULERT  
**14.2 Varenavn ved transport** IKKE REGULERT  
**14.3 Fareklasse** IKKE REGULERT  
**14.4 Emballasjegruppe** IKKE REGULERT  
**14.5 Miljøfare** Ikke relevant  
**14.6 Spesielle forskrifter** Ingen

**ADR** IKKE REGULERT  
**14.1 UN-nummer** IKKE REGULERT  
**14.2 Varenavn ved transport** IKKE REGULERT  
**14.3 Fareklasse** IKKE REGULERT  
**14.4 Emballasjegruppe** IKKE REGULERT  
**14.5 Miljøfare** Ikke relevant  
**14.6 Spesielle forskrifter** Ingen

**IATA** IKKE REGULERT  
**14.1 UN-nummer** IKKE REGULERT  
**14.2 Varenavn ved transport** NON REGULATED  
**14.3 Fareklasse** IKKE REGULERT



14.4 Emballasjegruppe	IKKE REGULERT
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

## Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen .

#### **Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV). Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

#### **Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant.

#### **Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009**

Ikke relevant.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### **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

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

#### **Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3**

H315 - Irriterer huden

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

#### **Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

### **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**



TWA (tidsvektet gjennomsnitt) TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense) STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi

- Hudadvarsel

#### Viktigste litteraturreferanser og datakilder

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Utstedelsesdato 05-Feb-2018

Revisjonsdato 30-Oct-2019

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i: Forskrift (EU) nr. 1907/2006.

#### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

