



# SAFETY DATA SHEET

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 31-Oct-2019

Revisjonsnummer 3

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Produktkode E27885 PBV000192

Produktnavn MFC Green

### 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 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-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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
---------------------------------	---------------------

### 2.2. Merkingselementer



signalord

**ADVARSEL**

#### faresetninger

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

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

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

P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

### 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 til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH Reg. Nr
Citric Acid	201-069-1	77-92-9	10-30%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119457026-42-0020
Tartaric acid	201-766-0	87-69-4	1-10%	Eye Dam. 1 (H318)	ingen data er

Alpha olefin sulfonate (C14-16)	-	68439-57-6	<1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	tilgjengelig ingen data er tilgjengelig
---------------------------------	---	------------	-----	--	--

#### **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>	Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ved svelging. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege.
<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>	Brennende fornemmelse.
------------------	------------------------

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

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

### **Avsnitt 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK**

#### **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.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	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.



### 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** Dem opp. Sug opp med inert absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.

### 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. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

**Generelle hygieneprensipp** Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. 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. Beskytt mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse



**8.1. Kontrollparametere****Eksponeeringsgrenser**

Kjemisk navn	Eu	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
Citric Acid 77-92-9	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Tartaric acid 87-69-4	-	-	-	-	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>	-	-	-
Tartaric acid 87-69-4	-	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. Eksponeeringskontroll****Personlig verneutstyr**

- Vernebriller/ansiktsskjerm** Hvis det er sannsynlig at det kan forekomme spruting, må du bruke vernebriller med sideskjold.
- Håndvern** Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker.
- Hud- og kroppsvern** Bruk egnede verneklær. Langermede klær.

**Miljømessige eksponeeringskontroller** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

**Fysisk tilstand** væske  
**utseende** klar  
**Lukt** Nøytral  
**farge** Ingen informasjon tilgjengelig  
**luktterskel** Ingen informasjon tilgjengelig

**Egenskap**

pH  
**Smelte- / frysepunkt**  
**Kokepunkt/kokepunktintervall**  
**flammepunkt**  
**fordunstningstall**  
**brennbarhet (fast stoff, gass)**  
**Brennbarhetsgrense i luft**  
**Øvre brennbarhetsgrense**  
**Nedre brennbarhetsgrense**

**VERDIER**

2.1-2.4  
 ingen data er tilgjengelig  
 ingen data er tilgjengelig  
 ingen data er tilgjengelig  
 ingen data er tilgjengelig  
 ingen data er tilgjengelig  
 ingen data er tilgjengelig  
 ingen data er tilgjengelig  
 ingen data er tilgjengelig

**Bemerkninger Metode**

Ingen kjent  
 Ingen kjent  
 Ingen kjent  
 Ingen kjent  
 Ingen kjent  
 Ingen kjent



damptrykk	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
damptetthet	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	1.13	
Vannløselighet	Løselig i vann	
løselighet	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	No information available	
Selvantennelsestemperatur	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
spaltningstemperatur	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Kinematisk viskositet	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
viskositet	ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent

## 9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
molekylær vekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC-innhold (%)	Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Romdensitet	Ingen informasjon tilgjengelig
partikkelstørrelse	Ingen informasjon tilgjengelig
partikkelstørrelsesfordeling	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 proseshåndtering.

**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

Karbonoksider.

## 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)** 15,030.00 mg/kg

**Ukjent akutt giftighet**

- 24.46236 % av stoffblandingen består av en eller flere bestanddeler med ukjent giftighet
- 4.50268 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen
- 24.46236 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt
- 24.46236 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (gass)
- 24.46236 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp)
- 24.46236 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke)

**Komponentinformasjon**

Kjemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Citric Acid	= 3000 mg/kg ( Rat ) = 3 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Alpha olefin sulfonate (C14-16)	= 2220 mg/kg ( Rat )	> 740 mg/kg ( Rabbit )	-

**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)
Citric Acid	-	96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	72h EC50: = 120 mg/L
Tartaric acid	-	96h LC50: > 100 mg/L (Danio rerio)	-	-
Alpha olefin sulfonate (C14-16)	-	96h LC50: 1.0 - 10.0 mg/L (Brachydanio rerio) 96h LC50: = 12.2 mg/L (Brachydanio rerio)	-	-

### 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** Ingen informasjon tilgjengelig.





Kjemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Citric Acid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Tartaric acid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Alpha olefin sulfonate (C14-16)	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**

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

#### **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 31-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

