



SAFETY DATA SHEET

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Utgivningsdatum 11.08.2025

Revisionsdatum 11.08.2025

Revisionsnummer 4

Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktkod 50714

Produktnamn MFC Green

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Avkalkningsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantörens namn Cafetto

Leverantörens adress 12 Coglein Street, Brompton SA 5007 Australia
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;
37-38 Long Acre, WC2E 9JT, London, U.K.

Leverantörens telefonnummer Australia: +61 8 8245 6901
EU: +31 70 353 8142
UK: +44 20 7193 7370

Leverantörens e-postadress enquiry@cafetto.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer §45 - (EG)1272/2008	
Europa	112
Australien	000
FÖRENTA STATERNA	112
Förenade kungariket	999

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Varning

Faroangivelser

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H315 - Irriterar huden

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning

P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål

P332 + P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp

P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare i enlighet med lokala bestämmelser

2.3. Andra faror

Se avsnitt 11.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt.

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	EC-nr	CAS-nr	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Citric Acid	201-069-1	77-92-9	10-30%	STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319)
Tartaric acid	201-766-0	87-69-4	1-10%	Eye Dam. 1 (H318)

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna råd	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Flytta till frisk luft.
Hudkontakt	Skölj med rikligt med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Håll ögat vidöppet medan du sköljer. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. Gnid inte det skadade området.
Förtäring	Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. VID FÖRTÄRING. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Se avsnitt 8 för ytterligare information.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Brinnande känsla.
---------	-------------------

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpligt släckningsmedel	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Stor brand	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Särskilda risker som kemikalien utgör**

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Annan information Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Dämm upp. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd om säker hantering Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Allmänna hygienkrav Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Citric Acid 77-92-9	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Tartaric acid 87-69-4	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Citric Acid 77-92-9	-	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-	-
Tartaric acid 87-69-4	-	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-	-

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Enligt vår erfarenhet och den information vi har fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras i avsett syfte

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Enligt vår erfarenhet och den information vi har fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras i avsett syfte

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd om det är sannolikt att stänk förekommer.

Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar. Ogenomträngliga handskar.

Hud- och kroppsskydd Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

Begränsning av miljöexponeringen Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

Allmänna hygienkrav Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	Vätska
Utseende	Färglös
Lukt	Neutral
Färg	Färglös
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>
pH	2.01-2.3

Smält- / fryspunkt	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Kokpunkt / kokpunktsintervall	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Flampunkt	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Avdunstningshastighet	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Brännbarhetsgräns i Luft	
Övre brännbarhetsgräns	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Lägre brännbarhetsgräns	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Ångtryck	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Ångdensitet	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Relativ densitet	1.110-1.120
Vattenlöslighet	Lösligt i vatten
Löslighet	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Självantändningstemperatur	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Sönderfallstemperatur	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Kinematisk viskositet	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Dynamisk viskositet	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Explosiva egenskaper	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Oxiderande egenskaper	Denna egenskap gäller inte för produkten.

9.2. Annan information

Mjukningspunkt	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Molekylvikt	Denna egenskap gäller inte för produkten.
VOC-halt (%)	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Vätskedensitet	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Skrymdensitet	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Partikelstorlek	Denna egenskap gäller inte för produkten.
Distribution av partikelstorlek	Denna egenskap gäller inte för produkten.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anmärkningar	Denna egenskap gäller inte för produkten.
---------------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inget under normal bearbetning.
Farlig Polymerisation	Farlig polymerisation förekommer inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar

Ingen.

Känslighet för statisk urladdning

Ingen.

10.5. Oförenliga material

Inte känt utifrån den information som lämnats.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

Inandning	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.
Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Irriterar ögonen. (baserat på beståndsdelar). Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Irriterar huden. (baserat på beståndsdelar).
Förtäring	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom	Rodnad. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.
----------------	---

Komponentinformation

Citric Acid (77-92-9)

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Citric Acid	= 11,700 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Tartaric acid	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar ögonen.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könseller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
STOT - enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
STOT - upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ej tillämpligt.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Citric Acid	Inga data tillgängliga	48h LC50, 440 mg/L	Inga data tillgängliga	24h EC50, 1535 mg/L
Tartaric acid	72h EC50, 51.4 mg/L	96h LC50, > 100 mg/L	Inga data tillgängliga	48h EC50, 93.31 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ansens vara icke-persistent. Nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Ansens vara icke-bioackumulerande.

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Adsorberas till jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Anses inte vara persistent, bioackumulerande eller giftig.
Anses inte vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Citric Acid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Tartaric acid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ej tillämpligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Skaffa bort innehåll/behållare enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

IMDG/IMO Ej tillämpligt
14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport Ej tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp Ej tillämpligt
14.5 Vattenförorenare Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

RID Ej tillämpligt
14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport Ej tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ingen

ADR Ej tillämpligt
14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ej tillämpligt
14.2 Officiell Ej tillämpligt

transportbenämning

14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ingen

IATA

	Ej tillämpligt
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ej tillämpligt

14.2 Officiell	NON REGULATED
-----------------------	---------------

transportbenämning

14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV). Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Citric Acid - 77-92-9	Use restricted. See item 75.	

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt.

Förordning om ozonuttnnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

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 In accordance with European Regulation (EC) No 648/2004, this product contains: Anionic surfactants <1%

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

Teckenförklaring

SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
LC50	Dödlig koncentration för 50% av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (medianvärde för dödlig dos)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
STEL	Tröskelvärde vid kortfristig exponering
STOT RE	Specifik toxicitet i målorgan – upprepade exponering
STOT SE	Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering
TWA	Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde)

Avsnitt 8 - Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	-	Hudbeteckning

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

GHS-klassificering för Japan

Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Nationella toxikologiska programmet (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

RTECS (Register över kemiska ämnens toxiska effekter)

Världshälsoorganisationen

Utgivningsdatum 11.08.2025

Revisionsdatum 11.08.2025

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med: Författning (EG) nr 1907/2006.

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad