



SAFETY DATA SHEET

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

Utstedelsesdato 23-Apr-2018

Revisjonsdato 11-Jun-2018

Revisjonsnummer 1

Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktkode 50712 - PBV000079

Produktnavn LOD Green

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

Anbefalt bruk Kun for industriell bruk.

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;
160 Robinson Road, #17-01 SBF Centre, Singapore 068914

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
--------	-----

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

Fareutsagn

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk

P280 - Benytt vernebriller/ansiktsskjerm

P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: 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

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Ikke relevant.

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	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%	Ingen data er tilgjengelig	01-2119457026-42-0020
Tartaric acid	201-766-0	87-69-4	1-10%	Ingen data er 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

Generelt råd	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
Innånding	Flytt til frisk luft.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Svelging	Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).

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

Symptomer	Brennende fornemmelse.
------------------	------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
--------------------------	----------------------

Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
Uegnede slukkingsmidler	Ingen informasjon tilgjengelig.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet

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

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonoksid.

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. 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

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Unngå utslipp til miljøet. Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Kontrollmetoder** 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. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
- Generelle hygieneprensipp** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Dette sikkerhetsdatabladet inneholder de nødvendige opplysningene.

Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	EU	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
Tartaric acid 87-69-4	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Kjemikalienavn	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland



Tartaric acid 87-69-4	-	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-	-
--------------------------	---	---	---	---	---

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Hvis det er sannsynlig at det kan forekomme spruting, må du bruke vernebriller med sideskjold. Ingen påkrevd for konsumentbruk.

Håndvern Bruk egnede vernehansker.

Hud- og kroppsværn Bruk egnede verneklær.

Miljømessige eksponeringskontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
Farge	Ingen informasjon tilgjengelig
Luktterskel	Ikke relevant

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger Metode</u>
pH	2.4 at 1%w/v	Ingen kjent
Smelte- / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Kokepunkt/kokepunktsintervall	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Flammepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Fordunstingstall	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen kjent
Øvre brennbarhetsgrense	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre antennelighetsgrense	Ingen data er tilgjengelig	
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Damptetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	1.1	Ingen kjent
Vannløselighet	Løselig i vann	Ingen kjent
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	Not applicable	Ingen kjent
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



Mykgjøringspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylær vekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC Innhold (%)	Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Bulketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Behandles som tredjegradsforbrenning	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.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

Farlig polymerisering Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjent.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonoksider.

Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene.
Øyekontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeirritasjon. (basert på bestanddeler). Kan forårsake rødhet, kløe og smerte.



Hudkontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake irritasjon. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon. Gir mild hudirritasjon.
Svelging	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

Opplysninger om toksikologiske virkninger

Symptomer Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.

Numeriske mål for giftighet

Akutt toksisitet

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

ATEmix (oral) 42,501 mg/kg

Ukjent akutt giftighet

- 4.76 % prosent av stoffblandingen består av en eller flere bestanddeler med ukjent giftighet
- 4.76 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen
- 4.76 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt
- 4.76 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (gass)
- 4.76 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp)
- 4.76 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke)

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Citric Acid	= 3 g/kg (Rat) = 3000 mg/kg (Rat)	-	-

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

Hudetsing/hudirritasjon	Kan forårsake hudirritasjon.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer øynene.
Luftveis- eller hudallergier	Ingen informasjon tilgjengelig.
Mutagent for kimceller	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kreftfremkallende	Ingen informasjon tilgjengelig.
Reproduksjonstoksitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT - enkel eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT - gjentatt eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.
Aspirasjonsfare	Ingen informasjon tilgjengelig.



Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Kjemikalienavn	Toksisk for alger	Toksisk for fisk	Giftig for mikroorganismer	Daphnia magna (vannloppe)
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

Kjemikalienavn	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.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Citric Acid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Tartaric acid	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger 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 klassifisert
14.1 UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
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 klassifisert
14.1 UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

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

IATA	Ikke klassifisert
14.1 UN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	NON REGULATED
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
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.

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

H318 - Gir alvorlig øyeskade

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi

nse)

- Hudadvarsel

Viktigste litteraturreferanser og datakilder

www.ChemADVISOR.com/

Utstedelsesdato 23-Apr-2018

Revisjonsdato 11-Jun-2018

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

