

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van uitgifte 23-apr-2018

Datum van herziening 11-jun-2018

Herziene versie nummer: 1

**Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE
VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

1.1. Productidentificatie

Productcode 50712 - PBV000079

Productnaam LOD Green

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Uitsluitend voor industrieel gebruik.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het
veiligheidsinformatieblad**

Naam van leverancier Cafetto

Adres leverancier 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;
160 Robinson Road, #17-01 SBF Centre, Singapore 068914

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

E-mailadres van leverancier enquiry@cafetto.com

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Geen informatie beschikbaar

Telefoonnummer voor noodgevallen §45 - (EG)1272/2008

Europa	112
--------	-----

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
--------------------------------	----------------------

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen

P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-nr	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-reg.nr
Citric Acid	201-069-1	77-92-9	10-30%	Geen gegevens beschikbaar	01-2119457026-42-0020
Tartaric acid	201-766-0	87-69-4	1-10%	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen



Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen.
Contact met de huid	Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.
Inslikken	Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners	Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Brandend gevoel.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen De symptomen behandelen.

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen Geen informatie beschikbaar.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofdioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden



Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL
6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Contact met huid, ogen en kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Overige informatie	Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.
Voor de hulpdiensten	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.
-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
Reinigingsmethoden	Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.
-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG
7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat	Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Instructies voor algemene hygiëne	Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden	In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

7.3. Specifiek eindgebruik

Risicobeheersmaatregelen (RBM)	De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.
---------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------



Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	EU	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Tartaric acid 87-69-4	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Tartaric acid 87-69-4	-	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-	-

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Draag een veiligheidsbril met zijafscherming als er kans is op spatten. Geen vereist voor gebruik door consumenten.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof
Voorkomen Kleurloos
Geur Eigenschap
Kleur Geen informatie beschikbaar
Geurdrempelwaarde Niet van toepassing

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen Methode</u>
pH	2.4 at 1%w/v	Onbekend
Smeltpunt / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kookpunt / kooktraject	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend



Verdampingsnelheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste ontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Relatieve dichtheid	1.1	Onbekend
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar in water	Onbekend
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Not applicable	Onbekend
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt	Geen informatie beschikbaar
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar
VOS-gehalte (%)	Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar
Bulkdichtheid	Geen informatie beschikbaar
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

Gevaarlijke polymerisatie Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Onbekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten



Koolstofdioxiden.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Contact met de ogen	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken.
Contact met de huid	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie veroorzaken. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Veroorzaakt lichte huidirritatie.
Inslikken	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Informatie over toxicologische effecten

Symptomen Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

Numerieke maten van toxiciteit

Acute toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal) 42,501 mg/kg

Onbekende acute toxiciteit

Het mengsel bestaat voor 4.76% uit bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is

Het mengsel bestaat voor 4.76% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is

Het mengsel bestaat voor 4.76% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is

Het mengsel bestaat voor 4.76% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (gas)

Het mengsel bestaat voor 4.76% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (damp)

Het mengsel bestaat voor 4.76% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (stof/nevel)

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Citric Acid	= 3 g/kg (Rat) = 3000 mg/kg (Rat)	-	-

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling



Huidcorrosie/-irritatie	Kan huidirritatie veroorzaken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Irriterend voor de ogen.
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	Geen informatie beschikbaar.
Mutageniteit in geslachtscellen	Geen informatie beschikbaar.
Kankerverwekkendheid	Geen informatie beschikbaar.
Voortplantingstoxiciteit	Geen informatie beschikbaar.
STOT - bij eenmalige blootstelling	Geen informatie beschikbaar.
STOT - bij herhaalde blootstelling	Geen informatie beschikbaar.
Gevaar bij inademing	Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Daphnia magna (Watervlo)
Citric Acid	-	96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	72h EC50: = 120 mg/L

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie/afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Naam van chemische stof	Log Pow
Citric Acid	-1.72

12.4. Mobiliteit in de bodem



Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Geen informatie beschikbaar.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Citric Acid	De stof is geen niet PBT/zPzB
Tartaric acid	De stof is geen niet PBT/zPzB

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IMDG/IMO Niet gereguleerd
14.1 VN-nr Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
14.5 Stof die vervuilend is voor zee en zeeleven Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code Geen informatie beschikbaar

RID Niet gereguleerd
14.1 VN-nr Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen Geen

ADR Niet gereguleerd
14.1 VN-nr Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse Niet gereguleerd



14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
IATA	Niet gereguleerd
14.1 VN-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	NON REGULATED
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

Rubriek 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk .

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV). Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing.

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING



TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	-	Aanduiding m.b.t. huid

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

www.ChemADVISOR.com/

Datum van uitgifte 23-apr-2018

Datum van herziening 11-jun-2018

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad