

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

**Date d'émission** 23-avr.-2018

**Date de révision** 11-juin-2018

**Numéro de révision** 1

**Rubrique 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA  
SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**

**1.1. Identificateur de produit**

**Code du produit** 50712 - PBV000079

**Nom du produit** LOD Green

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

**Utilisation recommandée** Utilisation industrielle uniquement.

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la  
fiche de données de sécurité**

**Nom du fournisseur** Cafetto

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

**Numéro de téléphone du  
fournisseur** Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +44 20 7193 7370  
Singapore: 800 616 3122

**E-mail du fournisseur** enquiry@cafetto.com

Pour plus d'informations, contacter.

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

**Numéro d'appel d'urgence** Aucune information disponible

**Numéro d'appel d'urgence** Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008

Europe	112
--------	-----

## Rubrique 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2 - (H319)
--	----------------------

### 2.2. Éléments d'étiquetage



**Mention d'avertissement**          **Attention**

#### Mentions de danger

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

#### Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

P280 - Porter un équipement de protection des yeux/du visage

P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible

## Rubrique 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1 Substances

Sans objet.

### 3.2 Mélanges

Nom chimique	N° CE	Numéro CAS	% massique	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	N° d'enr. REACH
Citric Acid	201-069-1	77-92-9	10-30%	Aucune donnée disponible	01-2119457026-42-0020
Tartaric acid	201-766-0	87-69-4	1-10%	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible



**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

**Rubrique 4 : PREMIERS SECOURS****4.1. Description des premiers secours**

<b>Conseils généraux</b>	Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.
<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air frais.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
<b>Ingestion</b>	Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.
<b>Protection individuelle du personnel de premiers secours</b>	Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

**Symptômes** Sensation de brûlure.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**Note au médecin** Traiter les symptômes.

**Rubrique 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés** Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

**Moyens d'extinction appropriés** Aucune information disponible.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange****Dangers spécifiques dus au produit chimique**

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

**Produits dangereux résultant de la combustion**

Oxydes de carbone.



**5.3. Conseils aux pompiers****Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu**

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

**Rubrique 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

<b>Précautions individuelles</b>	Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
<b>Autres informations</b>	Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.
<b>Pour les secouristes</b>	Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.
--	---

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

<b>Méthodes de confinement</b>	Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

<b>Référence à d'autres rubriques</b>	Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.
---------------------------------------	--

**Rubrique 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

<b>Conseils relatifs à la manipulation sans danger</b>	Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
<b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>	Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

<b>Conditions de conservation</b>	Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé.
-----------------------------------	--

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

**Mesures de gestion des risques** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de



(RMM) sécurité.

**Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition**

Nom chimique	UE	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
Tartaric acid 87-69-4	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Tartaric acid 87-69-4	-	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuelle**

- Protection des yeux/du visage** En cas d'éclaboussures probables, porter des lunettes de sécurité dotées d'écrans latéraux. Aucun exigé pour l'utilisation par les consommateurs.
- Protection des mains** Porter des gants appropriés.
- Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Aucune information disponible.

**Rubrique 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- État physique** Liquide
- Aspect** Incolore
- Odeur** Caractéristique
- Couleur** Aucune information disponible
- Seuil olfactif** Sans objet

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques Méthode</u>
pH	2.4 at 1%w/v	Aucun(e) connu(e)
Point de fusion / congélation	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Point / intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Point d'éclair	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Limites d'inflammabilité dans l'air	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Limite supérieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)



<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Pression de vapeur</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Densité de vapeur</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Densité relative</b>	1.1	Aucun(e) connu(e)
<b>Hydrosolubilité</b>	Soluble dans l'eau	Aucun(e) connu(e)
<b>Solubilité(s)</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Coefficient de partage : n-octanol/eau</b>	Not applicable	Aucun(e) connu(e)
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Température de décomposition</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Viscosité cinématique</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Viscosité</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)

**9.2. Autres informations**

<b>Point de ramollissement</b>	Aucune information disponible
<b>Masse molaire</b>	Aucune information disponible
<b>Teneur en COV (%)</b>	Aucune information disponible
<b>Densité de liquide</b>	Aucune information disponible
<b>Densité apparente</b>	Aucune information disponible
<b>Granulométrie</b>	Aucune information disponible
<b>Distribution granulométrique</b>	Aucune information disponible

**Rubrique 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**10.1. Réactivité**

Aucune donnée disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales.

Données d'explosion

Sensibilité aux chocs mécaniques	Aucun(e).
Sensibilité aux décharges statiques	Aucun(e).

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Possibilité de réactions dangereuses**      Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

**Polymérisation dangereuse**      Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

**10.4. Conditions à éviter**

Aucun(e) connu(e).

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune information disponible.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Oxydes de carbone.



**Rubrique 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Informations sur les voies d'exposition probables**

**Informations sur le produit**

- Inhalation**                                      Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
  
- Contact oculaire**                                      Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une sévère irritation des yeux. (d'après les composants). Peut entraîner rougeurs, démangeaisons et douleur.
  
- Contact avec la peau**                                      Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation. Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation. Provoque une légère irritation cutanée.
  
- Ingestion**    Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée.

**Informations sur les effets toxicologiques**

**Symptômes**    Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements.

**Mesures numériques de toxicité**

**Toxicité aiguë**

**Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH**

**ETAmél (voie orale)**                                      42,501 mg/kg

**Toxicité aiguë inconnue**

- 4.76% du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue
- le mélange contient 4.76 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue
- le mélange contient 4.76 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue
- le mélange contient 4.76 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (gaz)
- le mélange contient 4.76 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (vapeur)
- le mélange contient 4.76 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards)

**Informations sur les composants**

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Citric Acid	= 3 g/kg ( Rat ) = 3000 mg/kg ( Rat )	-	-

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

- Corrosion/irritation cutanée**                                      Peut entraîner une irritation cutanée.
  
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire**                                      Classification d'après les données disponibles pour les composants. Irritant pour les yeux.



<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	Aucune information disponible.
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>	Aucune information disponible.
<b>Cancérogénicité</b>	Aucune information disponible.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Aucune information disponible.
<b>STOT - exposition unique</b>	Aucune information disponible.
<b>STOT - exposition répétée</b>	Aucune information disponible.
<b>Danger par aspiration</b>	Aucune information disponible.

**Rubrique 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**12.1. Toxicité**

**Écotoxicité**

Nom chimique	Toxique pour les algues	Toxique pour les poissons	Toxicité pour les micro-organismes	Daphnia magna (Puce d'eau)
Citric Acid	-	96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	72h EC50: = 120 mg/L

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité**      Aucune information disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Bioaccumulation**

Nom chimique	Log Pow
Citric Acid	-1.72

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité dans le sol**      Aucune information disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**



**Évaluation PBT et vPvB** Aucune information disponible.

Nom chimique	Évaluation PBT et vPvB
Citric Acid	La substance n'est pas PBT/vPvB
Tartaric acid	La substance n'est pas PBT/vPvB

**12.6. Autres effets néfastes**

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

**Rubrique 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

**Emballages contaminés** Aucune information disponible.

**Rubrique 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**IMDG/IMO** Non réglementé  
**14.1 N° ONU** Non réglementé  
**14.2 Nom d'expédition** Non réglementé  
**14.3 Classe de danger** Non réglementé  
**14.4 Groupe d'emballage** Non réglementé  
**14.5 Polluant marin** Sans objet  
**14.6 Dispositions spéciales** Aucun(e)  
**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC** Aucune information disponible

**RID** Non réglementé  
**14.1 N° ONU** Non réglementé  
**14.2 Nom d'expédition** Non réglementé  
**14.3 Classe de danger** Non réglementé  
**14.4 Groupe d'emballage** Non réglementé  
**14.5 Danger pour l'environnement** Sans objet  
**14.6 Dispositions spéciales** Aucun(e)

**ADR** Non réglementé  
**14.1 N° ONU** Non réglementé  
**14.2 Nom d'expédition** Non réglementé  
**14.3 Classe de danger** Non réglementé  
**14.4 Groupe d'emballage** Non réglementé  
**14.5 Danger pour l'environnement** Sans objet



<b>14.6 Dispositions spéciales</b>	Aucun(e)
<b>IATA</b>	Non réglementé
<b>14.1 N° ONU</b>	Non réglementé
<b>14.2 Nom d'expédition</b>	NON REGULATED
<b>14.3 Classe de danger</b>	Non réglementé
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	Non réglementé
<b>14.5 Danger pour l'environnement</b>	Sans objet
<b>14.6 Dispositions spéciales</b>	Aucun(e)

## Rubrique 15 : INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail .

#### **Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV). Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

#### **Polluants organiques persistants**

Sans objet.

#### **Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

Sans objet.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

## Rubrique 16 : AUTRES INFORMATIONS

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### **Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3**

H315 - Provoque une irritation cutanée

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

#### **Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

### **Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**



---

TWA	TWA (moyenne pondérée en temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition à court terme, États-Unis)
Plafond	Valeur limite maximale	-	Désignation « Peau »

**Principales références de la littérature et sources de données**

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

**Date d'émission** 23-avr.-2018

**Date de révision** 11-juin-2018

**La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences de : Règlement (CE) n° 1907/2006.**

**Avis de non-responsabilité**

**Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.**

**Fin de la Fiche de données de sécurité**

