



Flinn Scientific Canada Inc.
175 Longwood Road South
Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada
1-844-200-1455

PRODUCT: FD&C Green 3 food dye

SECTION 01: IDENTIFICATION

MANUFACTURER..... Flinn Scientific Inc.
PO Box 219
Batavia, Illinois 60510 USA
Tel: 1-800-452-1261

PRODUCT NAME..... FD&C Green 3 food dye

PRODUCT USE..... This product is intended for use in a laboratory. The use of this product is restricted for use in a laboratory only.

SYNONYMS..... Fast Green FCF. FD&C Green 3; C.I. 42053.

EMERGENCY NUMBER..... CHEMTREC Emergency Phone Number: 703-527-3887 .

SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION



SIGNAL WORD..... WARNING.

HAZARD CLASSIFICATION..... Germ Cell Mutagenicity — Category 2. Acute Toxicity (Oral) — Category 5.

HAZARD STATEMENT(S)..... H341 Suspected of causing genetic defects. H303 May be harmful if swallowed.

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... P201 Obtain special instructions before use. P281 Use personal protective equipment as required. P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

STORAGE..... Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Organic #9.

DISPOSAL..... P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
FD&C Green 3 Food Dye	2353-45-9	100

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell.

INHALATION..... Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

INGESTION..... Rinse mouth. Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell.

SKIN CONTACT..... Rinse cautiously with water for several minutes .

EYE CONTACT..... Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do so. Continue rinsing.

SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES

EXTINGUISHING MEDIA..... Use a tri-class dry chemical fire extinguisher. .

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS..... When heated to decomposition, may emit toxic fumes.

SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES..... None.

NFPA CODE..... None established.

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PROTECTIVE EQUIPMENT AND EMERGENCY PROCEDURES Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection. Wash hands thoroughly after handling.

METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP Sweep up the spill, place in a sealed bag or container, and dispose. See Sections 8 and 13 for further information.

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Wash hands thoroughly after handling .

STORAGE NEEDS..... Store with dyes, stains, and indicators.

FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE PATTERN ORGANIC #9.

PRODUCT: FD&C Green 3 food dye

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
FD&C Green 3 Food Dye	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
PROTECTIVE EQUIPMENT.....	Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.					
EYE/TYPE.....	Safety goggles.					
RESPIRATORY/TYPE.....	Respiratory device if needed.					
GLOVES/ TYPE.....	Protective gloves.					
CLOTHING/TYPE.....	Protective clothing.					
FOOTWEAR/TYPE.....	Protective footwear.					
BODY/TYPE.....	General personal protective equipment.					

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE.....	Dark burgundy solid.
ODOUR.....	Odourless.
ODOUR THRESHOLD.....	No data available.
pH.....	Not applicable.
MELTING POINT/FREEZING POINT (°C)...	290 C (decomposes).
BOILING POINT (°C).....	Not available.
FLASH POINT (°C), METHOD	
EVAPORATION RATE.....	No data available.
FLAMMABILITY (SOLID; GAS).....	Not applicable .
LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL).....	No data available.
UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL).....	No data available.
VAPOUR PRESSURE (mm Hg).....	Not applicable.
VAPOUR DENSITY (AIR=1)	
RELATIVE DENSITY.....	Not available.
SOLUBILITY.....	Water and alcohol.
PARTITION COEFFICIENT — (N-OCTANOL/WATER)	
AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C).....	No data available.
DECOMPOSITION TEMPERATURE	
VISCOSITY.....	No data available.
SPECIFIC GRAVITY	

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY.....	Avoid contact with oxidizing agents.
POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS.....	Avoid contact with oxidizing agents.
CONDITIONS TO AVOID.....	Heat.
INCOMPATIBLE MATERIALS.....	Avoid contact with oxidizers.
HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS.....	No data available.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
FD&C Green 3 Food Dye	Not established	ORL-RAT: >2 g/kg
ROUTE OF ENTRY.....	Ingestion.	
ACUTE EFFECTS.....	Not available, not all health aspects of this substance have been fully investigated.	
CHRONIC EFFECTS.....	Not available, not all health aspects of this substance have been fully investigated.	
TARGET ORGANS.....	Respiratory tract. GI tract.	

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

ECOTOXICITY.....	No data available.
------------------	--------------------

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

DISPOSAL METHODS.....	Please review all Federal, Provincial and Local Regulations that may apply before proceeding.
-----------------------	---

PRODUCT: FD&C Green 3 food dye

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

SHIPPING NAME..... Not regulated.
PROOF OF CLASSIFICATION..... This product has been classified in accordance with Part 2 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

CEPA STATUS..... DSL - The substance is specified on the public Portion of the Domestic Substances List.
U.S. TSCA INVENTORY STATUS
EINECS STATUS..... Listed (219-091-5).

SECTION 16: OTHER INFORMATION

DISCLAIMER:..... This Safety Data Sheet (SDS) is for guidance and is based upon information and tests believed to be reliable. Flinn Scientific, Inc. makes no guarantee of the accuracy or completeness of the data and shall not be liable for any damages relating thereto. The data is offered solely for your consideration, investigation, and verification. The data should not be confused with local, state, federal or insurance mandates, regulations, or requirements and CONSTITUTE NO WARRANTY. Any use of this data and information must be determined by the science instructor to be in accordance with applicable local, state or federal laws and regulations. The conditions or methods of handling, storage, use and disposal of the product(s) described are beyond the control of Flinn Scientific, Inc. and may be beyond our knowledge. FOR THIS AND OTHER REASONS, WE DO NOT ASSUME RESPONSIBILITY AND EXPRESSLY DISCLAIM LIABILITY FOR LOSS, DAMAGE OR EXPENSE ARISING OUT OF OR IN ANY WAY CONNECTED WITH THE HANDLING, STORAGE, USE OR DISPOSAL OF THIS PRODUCT(S).

PREPARED BY: Flinn Scientific Inc. © 2017. Flinn Scientific Canada Inc. All rights reserved.
DATE OF LATEST REVISION..... APR 06/2017



Flinn Scientific Canada Inc.
175 Longwood Road South
Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada
1-844-200-1455

PRODUIT: Colorant alimentaire vert 3

SECTION 01: IDENTIFICATION

RÉFÉRENCE DU FABRICANT..... Flinn Scientific Inc.
PO Box 219
Batavia, Illinois 60510 USA
Tel: 1-800-452-1261

NOM DU PRODUIT..... Colorant alimentaire vert 3

USAGE DU PRODUIT..... Ce produit est prévu pour une utilisation en laboratoire. L'utilisation de ce produit se limite à l'utilisation en laboratoire seulement.

SYNONYMES

NUMÉRO D'URGENCE : CHEMTREC Numéro de téléphone en cas d'urgence : 703-527-3887 .

SECTION 02: IDENTIFICATIONS DES DANGERS



MENTIONS D'AVERTISSEMENT..... ATTENTION.

CLASSIFICATION DES RISQUES..... Mutagénicité sur les cellules germinales — catégorie 2. Toxicité aiguë (par voie orale) — Catégorie 5.

MENTION DE DANGER H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques. H303 Peut être nocif en cas d'ingestion.

CONSEILS DE PRUDENCE - PRÉVENTION P201 Se procurer les instructions avant utilisation. P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis. P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

STOCKAGE..... Flinn a proposé le modèle de stockage des produits chimiques : Organique #9.

ÉLIMINATION..... P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	% POIDS
FD&C Vert 3 Colorant alimentaire	2353-45-9	100

SECTION 04: PREMIERS SOINS

SOINS MÉDICAUX ET TRAITEMENT Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou consulter médecin, en cas de malaise .

SPECIAL

INHALATION..... Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut respirer confortablement.

INGESTION..... Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou consulter un médecin, en cas de malaise.

CONTACT CUTANÉ..... Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes .

CONTACT OCULAIRE..... Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si présentes et faciles à faire. Continuer de rincer.

SECTION 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

AGENT D'EXTINCTION..... Utiliser un extincteur à poudre polyvalente ABC.

PRODUITS DE COMBUSTION Quand chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.

DANGEREUX

PROCÉDURES SPÉCIALES Aucun.

D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

CODE NFPA..... Non établi.

SECTION 06: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

PROCÉDURES D'URGENCE ET DES Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection. Laver

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION soigneusement les mains après manipulation.

MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE Balayer le déversement, placer dans un récipient ou un sac hermétique et disposer. . Voir

CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE les Sections 8 et 13 pour plus d'informations.

PRODUIT: Colorant alimentaire vert 3

SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION..... Laver soigneusement après manipulation .
 EXIGENCES D'ENTREPOSAGE
 MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS BIO #9.
 CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN

SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
-------------	-----	-------------------	-----	------------------	-----	-------

FD&C Vert 3 Colorant alimentaire	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi
----------------------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION..... Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection.
 YEUX/TYPE..... Lunettes de sécurité.
 RESPIRATOIRE/TYPE..... Dispositif respiratoire si nécessaire.
 GANTS/TYPE..... Gants de protection.
 VÊTEMENTS/TYPE..... Vêtements de protection.
 CHAUSSURES/TYPE..... Chaussures de protection.
 CORPS/TYPE..... Équipement général de protection individuelle.

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE
 ODEUR..... Inodore.
 SEUIL D'ODEUR..... Aucune donnée disponible.
 pH..... Ne s'applique pas.
 POINT DE POINT DE FUSION/CONGÉLATION (°C)
 POINT D'ÉBULLITION (°C)..... Non disponible.
 POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE
 TAUX D'ÉVAPORATION..... Ne s'applique pas .
 INFLAMMABILITÉ (SOLIDE ; GAZ)..... Ne s'applique pas .
 LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)
 LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.)
 Non disponible.
 PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg)..... Ne s'applique pas.
 DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)
 DENSITÉ RELATIVE..... Non disponible.
 SOLUBILITÉ..... Eau et alcool.
 COEFFICIENT DE PARTAGE — (N-OCTANOL/EAU)
 TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C)
 TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION
 VISCOSITÉ..... Non disponible.
 DENSITÉ RELATIVE

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ
 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES
 CONDITIONS À ÉVITER..... Voir "MATÉRIAUX INCOMPATIBLES".
 MATÉRIAUX INCOMPATIBLES Éviter tout contact avec les oxydants.
 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION Aucune donnée disponible.
 DANGEREUX

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
-------------	------	------

FD&C Vert 3 Colorant alimentaire	Non établi	ORL-RAT: >2 g/kg
----------------------------------	------------	------------------

VOIE D'EXPOSITION : Ingestion.
 EFFETS AIGUS..... Non disponibles, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la santé.

PRODUIT: Colorant alimentaire vert 3

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

EFFETS CHRONIQUES..... Non disponibles, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la santé.
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES .. Voies respiratoires. Tractus gastro-intestinal.
CIBLES

SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

ÉCOTOXICITÉ..... Données non encore disponibles.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS POUR LA MISE AU REBUT

MÉTHODES D'ÉLIMINATION..... Veuillez consulter tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux qui peuvent s'appliquer avant de procéder.

SECTION 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

APPELLATION RÉGLEMENTAIRE..... Non réglementé.
PREUVE DE LA CLASSIFICATION..... Ce produit a été classé conformément à la partie 2 du règlement sur le transport des marchandises dangereuses.

SECTION 15: INFORMATION RELATIVE À LA RÉGLEMENTATION

STATUT LCPE..... LIS - la substance est inscrite sur la partie publique de la liste nationale des substances.
STATUT DE L'INVENTAIRE DE LA TSCA
(É.-U.)
STATUT EINECS

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:..... Cette fiche de données de sécurité (FDS) est à titre indicatif seulement et repose sur des informations et des essais considérés comme fiables. Flinn Scientific, Inc. n'offre aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données et décline toute responsabilité pour tout dommage s'y rapportant. Les données sont fournies à l'utilisateur uniquement à des fins d'examen, d'analyse et de vérification. Les données ne doivent pas être confondues avec des lois, règlements, ou exigences locales, des provinces et d'États, fédérales ou de mandats d'assurance, et ne CONSTITUENT AUCUNE GARANTIE. Toute utilisation de cette information doit être faite par l'instructeur de science conformément aux lois et législations locales, provinciales ou d'États ou fédérale. Les conditions ou les méthodes de manutention, stockage, utilisation et élimination du ou des produits décrits sont indépendantes de la volonté de Flinn Scientific, Inc. et peuvent être au-delà de notre connaissance. POUR CES RAISONS ET AUTRES, NOUS N'ASSUMONS AUCUNE RESPONSABILITÉ ET DÉCLINONS EXPRESSÉMENT TOUTE RESPONSABILITÉ À L'ÉGARD DES PERTES, DOMMAGES OU FRAIS DÉCOULANT DE, OU DE QUELQUE FAÇON QUE SE SOIT RELIÉS À LA MANUTENTION, STOCKAGE, UTILISATION OU ÉLIMINATION DE CE(S) PRODUIT (S).

PRÉPARÉE PAR : Flinn Scientific Inc. © 2016. Flinn scientifique Canada Inc. Tous droits réservés.
DATE DE LA PLUS RECENTE VERSION . AVR 06/2017
REVISEE