

**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**
GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner

Version 1.4

SDS Number: 400000005228

Revision Date: 10/18/2018

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner
GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner

Manufacturer or supplier's details

Company name of supplier : GOJO Industries, Inc.

Address : One GOJO Plaza, Suite 500
Akron, Ohio 44311

Telephone : 1 (330) 255-6000

Emergency telephone : CHEMTREC 1-800-424-9300
number CHEMTREC +1-703-527-3887: Outside USA & CANADA

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use : Skin-care

Restrictions on use : This is a personal care or cosmetic product that is safe for consumers and other users under normal and reasonably foreseeable use. Cosmetics and consumer products, specifically defined by regulations around the world, are exempt from the requirement of an SDS for the consumer. While this material is not considered hazardous, this SDS contains valuable information critical to the safe handling and proper use of the product for industrial workplace conditions as well as unusual and unintended exposures such as large spills. This SDS should be retained and available for employees and other users of this product. For specific intended-use guidance, please refer to the information provided on the package or instruction sheet.

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION**GHS Classification**

Eye irritation : Category 2B

GHS label elements

Signal word : Warning

Hazard statements : H320 Causes eye irritation.

Precautionary statements : **Response:**
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.


GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner
GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner

Version 1.4

SDS Number: 400000005228

Revision Date: 10/18/2018

P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/
attention.

Other hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**Hazardous components: GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**

Chemical name	CAS-No.	Concentration (%)
Laureth-6	68439-50-9	>= 5 - < 10
Limonene	5989-27-5	>= 0.1 - < 1

Hazardous components: GOJO® MULTI GREEN® ECOPREFERRED™ Hand Cleaner

Chemical name	CAS-No.	Concentration (%)
Laureth-6	68439-50-9	>= 5 - < 10
Limonene	5989-27-5	>= 0.1 - < 1
Sodium Hydroxymethylglycinate	70161-44-3	>= 0.1 - < 1

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

- General advice : In the case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately.
When symptoms persist or in all cases of doubt seek medical advice.
- If inhaled : If inhaled, remove to fresh air.
If symptoms persist, call a physician.
- In case of skin contact : Wash with water and soap as a precaution.
Get medical attention if irritation develops and persists.
- In case of eye contact : Rinse thoroughly with plenty of water, also under the eyelids.
If easy to do, remove contact lens, if worn.
Seek medical advice.
- If swallowed : If swallowed, DO NOT induce vomiting. Rinse mouth with water.
Obtain medical attention.
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed : Causes eye irritation.
- Protection of first-aiders : First Aid responders should pay attention to self-protection and use the recommended protective clothing

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : Water spray
Alcohol-resistant foam
Dry chemical
Carbon dioxide (CO₂)

- Unsuitable extinguishing media : None known.

**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**
GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner

Version 1.4

SDS Number: 400000005228

Revision Date: 10/18/2018

- Hazardous combustion products : Carbon oxides
- Specific extinguishing methods : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Use water spray to cool unopened containers.
- Further information : Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.
Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.
- Special protective equipment for firefighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.
Use personal protective equipment.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Use personal protective equipment.
Ensure adequate ventilation.
Evacuate personnel to safe areas.
Material can create slippery conditions.
- Environmental precautions : Discharge into the environment must be avoided.
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Retain and dispose of contaminated wash water.
Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.
- Methods and materials for containment and cleaning up : Soak up with inert absorbent material.
Keep in suitable, closed containers for disposal.
Clean contaminated floors and objects thoroughly while observing environmental regulations.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- Advice on safe handling : For personal protection see section 8.
Do not swallow.
Avoid contact with eyes.
Keep container closed when not in use.
- Conditions for safe storage : Keep in properly labelled containers.
Keep containers tightly closed in a cool, well-ventilated place.
Store in accordance with the particular national regulations.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**Components with workplace control parameters**

Components	CAS-No.	Value type (Form of	Control parameters /	Basis
------------	---------	------------------------	-------------------------	-------

**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**
GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner

Version 1.4

SDS Number: 400000005228

Revision Date: 10/18/2018

		exposure)	Permissible concentration	
Limonene	5989-27-5	TWA	20 ppm	ACGIH

Personal protective equipment

- Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.
- Eye protection : No special measures necessary provided product is used correctly.
Wear face-shield and protective suit for abnormal processing problems.
- Skin and body protection : No special measures necessary provided product is used correctly.
- Protective measures : Choose body protection in relation to its type, to the concentration and amount of dangerous substances, and to the specific work-place.
- Hygiene measures : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.
Avoid contact with eyes.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- Appearance : liquid
- Colour : green, opaque
- Odour : citrus
- Odour Threshold : No data available
- pH : 6 - 9
- Melting point/freezing point : No data available
- Initial boiling point and boiling range : 98 °C
- Flash point : > 100 °C
- Evaporation rate : No data available
- Flammability (solid, gas) : Not applicable
- Flammability (liquids) : No data available
- Upper explosion limit : No data available
- Lower explosion limit : No data available

**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**
GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner

Version 1.4

SDS Number: 400000005228

Revision Date: 10/18/2018

Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density	: No data available
Density	: 1.033 g/cm ³
Solubility(ies) Water solubility	: soluble
Partition coefficient: n-octanol/water	: Not applicable
Auto-ignition temperature	: not determined
Thermal decomposition	: The substance or mixture is not classified self-reactive.
Viscosity Viscosity, kinematic	: 25000 - 45000 mm ² /s (20 °C)
Explosive properties	: Not explosive
Oxidizing properties	: The substance or mixture is not classified as oxidizing.

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	: Not classified as a reactivity hazard.
Chemical stability	: Stable under normal conditions.
Incompatible materials	: Strong oxidizing agents
Hazardous decomposition products	: No hazardous decomposition products are known.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Information on likely routes of exposure**

Inhalation
Eye contact
Skin contact

Acute toxicity

Not classified based on available information.

Product:

Acute oral toxicity : Acute toxicity estimate : > 5,000 mg/kg
Method: Calculation method

Components:**Laureth-6:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 500 - 2,000 mg/kg

**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**
GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner

Version 1.4

SDS Number: 400000005228

Revision Date: 10/18/2018

Remarks: Based on data from similar materials

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 1.6 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: dust/mist
Remarks: Based on data from similar materials

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Remarks: Based on data from similar materials

Limone:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Assessment: The substance or mixture has no acute oral toxicity
Remarks: Based on data from similar materials

Sodium Hydroxymethylglycinate:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 1,050 mg/kg

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

Product:

Result: No skin irritation

Components:**Laureth-6:**

Species: Rabbit
Result: No skin irritation
Remarks: Based on data from similar materials

Limone:

Species: Rabbit
Result: Skin irritation

Sodium Hydroxymethylglycinate:

Species: Rabbit
Result: Skin irritation

Serious eye damage/eye irritation

Causes eye irritation.

Product:

Result: Mild eye irritation

Components:**Laureth-6:**

Species: Rabbit
Result: Irreversible effects on the eye
Remarks: Based on data from similar materials

**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**
GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner

Version 1.4

SDS Number: 400000005228

Revision Date: 10/18/2018

Limonene:

Species: Rabbit

Result: No eye irritation

Sodium Hydroxymethylglycinate:

Species: Rabbit

Result: Irritation to eyes, reversing within 21 days

Respiratory or skin sensitisation

Skin sensitisation: Not classified based on available information.

Respiratory sensitisation: Not classified based on available information.

Product:

Result: Does not cause skin sensitisation.

Remarks: Patch test on human volunteers did not demonstrate sensitisation properties.

Components:**Laureth-6:**

Test Type: Maximisation Test (GPMT)

Exposure routes: Skin contact

Species: Guinea pig

Method: OECD Test Guideline 406

Result: negative

Remarks: Based on data from similar materials

Limonene:

Test Type: Local lymph node assay (LLNA)

Exposure routes: Skin contact

Species: Mouse

Result: positive

Assessment: Probability or evidence of skin sensitisation in humans

Sodium Hydroxymethylglycinate:

Test Type: Maximisation Test (GPMT)

Exposure routes: Skin contact

Species: Guinea pig

Result: positive

Assessment: Probability or evidence of skin sensitisation in humans

Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

Components:**Laureth-6:**

Genotoxicity in vitro

: Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)

Method: OECD Test Guideline 471

Result: negative

Remarks: Based on data from similar materials

Limonene:

**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**
GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner

Version 1.4

SDS Number: 400000005228

Revision Date: 10/18/2018

- Genotoxicity in vitro : Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test
Result: negative
- Genotoxicity in vivo : Test Type: Transgenic rodent somatic cell gene mutation assay
Test species: Rat
Application Route: Ingestion
Result: negative

Sodium Hydroxymethylglycinate:

- Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)
Result: negative
- Genotoxicity in vivo : Test Type: Unscheduled DNA synthesis (UDS) test with mammalian liver cells in vivo
Test species: Rat
Result: negative

Carcinogenicity

Not classified based on available information.

Components:**Limonene:**

Species: Mouse
Application Route: Ingestion
Exposure time: 103 weeks
Result: negative

IARC

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

OSHA

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.

NTP

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

Reproductive toxicity

Not classified based on available information.

Components:**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

- Effects on foetal development : Species: Rat
Application Route: Ingestion
Result: negative

STOT - single exposure

Not classified based on available information.


GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner
GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner

Version 1.4

SDS Number: 400000005228

Revision Date: 10/18/2018

STOT - repeated exposure

Not classified based on available information.

Repeated dose toxicity**Components:****Limonene:**

Species: Rat

NOAEL: 600 mg/kg

Application Route: Ingestion

Exposure time: 13 w

Aspiration toxicity

Not classified based on available information.

Components:**Limonene:**

The substance or mixture is known to cause human aspiration toxicity hazards or has to be regarded as if it causes a human aspiration toxicity hazard.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION
Ecotoxicity**Components:****Laureth-6:**

Toxicity to fish : LC50 (Danio rerio (zebra fish)): > 1 - 10 mg/l
 Exposure time: 96 h
 Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 1 - 10 mg/l
 Exposure time: 48 h
 Remarks: Based on data from similar materials

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): > 0.1 - 1 mg/l
 Exposure time: 21 d
 Remarks: Based on data from similar materials

Limonene:

Toxicity to fish : LC50 (Pimephales promelas (fathead minnow)): 0.72 mg/l
 Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 0.36 mg/l
 Exposure time: 48 h

Toxicity to algae : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae)): 150 mg/l
 Exposure time: 72 h
 Test substance: Water Accommodated Fraction
 Remarks: Based on data from similar materials

M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 1

**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**
GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner

Version 1.4

SDS Number: 400000005228

Revision Date: 10/18/2018

Sodium Hydroxymethylglycinate:

- Toxicity to fish : LC50: > 10 - 100 mg/l
Exposure time: 96 h
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia pulex (Water flea)): > 10 - 100 mg/l
Exposure time: 48 h
- Toxicity to algae : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus)): > 10 - 100 mg/l
Exposure time: 72 h
- Toxicity to bacteria : EC50: > 100 mg/l
Exposure time: 120 h

Persistence and degradability**Components:****Laureth-6:**

- Biodegradability : Result: rapidly degradable
Remarks: Based on data from similar materials

Limonene:

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: 80 %
Exposure time: 28 d
Remarks: Based on data from similar materials

Sodium Hydroxymethylglycinate:

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.

Bioaccumulative potential**Components:****Laureth-6:**

- Bioaccumulation : Species: Fish
Bioconcentration factor (BCF): < 500
Remarks: Based on data from similar materials

Limonene:

- Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 4.38

Sodium Hydroxymethylglycinate:

- Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: < 3

Mobility in soil

No data available

Other adverse effects

No data available

Product:

Regulation

40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of

**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**
GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner

Version 1.4

SDS Number: 400000005228

Revision Date: 10/18/2018

Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Remarks

This product neither contains, nor was manufactured with a Class I or Class II ODS as defined by the U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B).

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal methods**

Waste from residues : Dispose of in accordance with local regulations.

Contaminated packaging : Dispose of as unused product.
Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION**International Regulation****IATA-DGR**

Not regulated as a dangerous good

IMDG-Code

Not regulated as a dangerous good

National Regulations**49 CFR**

Not regulated as a dangerous good

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act****CERCLA Reportable Quantity**

This material does not contain any components with a CERCLA RQ.

SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity

This material does not contain any components with a section 304 EHS RQ.

SARA 311/312 Hazards : Acute Health Hazard

SARA 302 : No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

SARA 313 : This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

Clean Air Act

This product does not contain any hazardous air pollutants (HAP), as defined by the U.S. Clean Air Act Section 12 (40 CFR 61).

**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**
GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner

Version 1.4

SDS Number: 400000005228

Revision Date: 10/18/2018

This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).

This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 111 SOCM Intermediate or Final VOC's (40 CFR 60.489).

This product does not contain any VOC exemptions listed under the U.S. Clean Air Act Section 450.

Clean Water Act

This product does not contain any toxic pollutants listed under the U.S. Clean Water Act Section 307

California Prop 65

This product does not require a warning label under California Proposition 65.

The components of this product are reported in the following inventories:

TSCA	: On TSCA Inventory
CH INV	: On the inventory, or in compliance with the inventory
AICS	: On the inventory, or in compliance with the inventory
DSL	: On the inventory, or in compliance with the inventory
ISHL	: On the inventory, or in compliance with the inventory
KECI	: On the inventory, or in compliance with the inventory
PICCS	: On the inventory, or in compliance with the inventory
ENCS	: On the inventory, or in compliance with the inventory
IECSC	: On the inventory, or in compliance with the inventory
NZIoC	: On the inventory, or in compliance with the inventory

Inventories

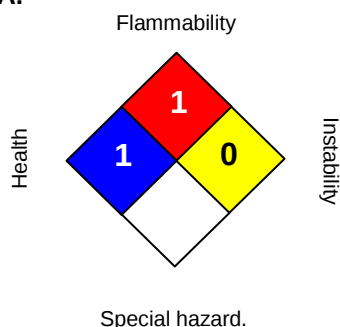
AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (European Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

**GOJO® MULTI GREEN® Hand Cleaner**
GOJO® MULTI GREEN® Eco Hand Cleaner

Version 1.4

SDS Number: 400000005228

Revision Date: 10/18/2018

SECTION 16. OTHER INFORMATION**Further information****NFPA:****HMIS III:**

HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0

0 = not significant, 1 = Slight,
2 = Moderate, 3 = High
4 = Extreme, * = Chronic

Revision Date : 10/18/2018

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.



GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains
GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant
pour les mains écologique

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
1.2	02/12/2018	400000005228	02/12/2018
			Date de la première version publiée:
			01/03/2017

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains
GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains écologique

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom du fournisseur : GOJO Industries, Inc.

Adresse : One GOJO Plaza, Suite 500
Akron, Ohio, 44311

Téléphone : 1 (330) 255-6000

Numéro d'appel d'urgence : CHEMTREC 1-800-424-9300
CHEMTREC +1-703-527-3887: Outside USA & CANADA

Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Soins de la peau

Restrictions d'utilisation :

Ceci est un produit de soins personnels ou un produit cosmétique sans danger pour les consommateurs et autres utilisateurs s'il est utilisé normalement et de façon raisonnablement prévisible. Les produits cosmétiques et les produits de grande consommation, qui sont spécifiquement définis à travers le monde par une réglementation, sont exemptés de l'obligation d'une FDS pour le consommateur. Bien que cette matière ne soit pas considérée comme dangereuse, cette FDS contient des informations utiles et essentielles pour une manipulation sûre et une bonne utilisation du produit dans des conditions industrielles de travail ainsi que pour des expositions non intentionnelles, telles que de grands déversements. Cette FDS devrait être conservée et disponible aux employés et autres utilisateurs de ce produit. Pour des conseils spécifiques d'utilisation, veuillez svp vous référer aux renseignements fournis sur le carton de l'emballage ou au mode d'emploi.

GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains
GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains écologique

Version 1.2 Date de révision: 02/12/2018 Numéro de la FDS: 400000005228 Date de dernière parution: 02/12/2018
 Date de la première version publiée: 01/03/2017

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH

Lésions oculaires graves : Catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence : **Prévention:**
 P280 Porter un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:
 P305 + P351 + P338 + P310 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS	Concentration (% w/w)
Laureth-6	68439-50-9	>= 5 - < 10
Limonene	5989-27-5	>= 0.1 - < 1
Sodium Hydroxymethylglycinate	70161-44-3	>= 0.1 - < 1

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.
 Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin.

En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.

GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains
GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains écologique

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 02/12/2018
1.2	02/12/2018	400000005228	Date de la première version publiée: 01/03/2017

	Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau	: Laver à l'eau et au savon par précaution. Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux	: En cas de contact, rincer les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement. Demander conseil à un médecin.
En cas d'ingestion	: En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir. Se rincer la bouche à l'eau. Appeler un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	: Provoque des lésions oculaires graves.
Protection pour les secouristes	: Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés	: Eau pulvérisée Mousse résistant à l'alcool Poudre chimique sèche Dioxyde de carbone (CO ₂)
Moyens d'extinction inappropriés	: Aucun(e) à notre connaissance.
Produits de combustion dangereux	: Oxydes de carbone
Méthodes spécifiques d'extinction	: Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
Information supplémentaire	: Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.
Équipement de protection spécial pour les pompiers	: En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains
GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains écologique

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 02/12/2018
1.2	02/12/2018	400000005228	Date de la première version publiée: 01/03/2017

- | | | |
|---|---|---|
| Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence | : | Utiliser un équipement de protection individuelle.
Assurer une ventilation adéquate.
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.
Le matériel peut créer des conditions glissantes. |
| Précautions pour la protection de l'environnement | : | Tout déversement dans l'environnement doit être évité.
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. |
| Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage | : | Enlever avec un absorbant inerte.
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
Nettoyer soigneusement le sol et les objets contaminés en observant les règlements concernant l'environnement. |

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- | | | |
|--|---|--|
| Conseils pour une manipulation sans danger | : | Équipement de protection individuel, voir section 8.
Ne pas avaler.
Éviter le contact avec les yeux.
Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. |
| Conditions de stockage sûres | : | Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.
Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.
Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques. |

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
Limonene	5989-27-5	TWA	20 ppm 111 mg/m3	CA AB OEL
		TWA	20 ppm 111 mg/m3	CA AB OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH

Équipement de protection individuelle

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Protection respiratoire | : | Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. |
|-------------------------|---|--|

GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains
GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains écologique

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
1.2	02/12/2018	400000005228	02/12/2018
			Date de la première version publiée:
			01/03/2017

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Protection des yeux | : | Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre. |
| Protection de la peau et du corps | : | Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail. |
| Mesures de protection | : | Porter un équipement de protection adéquat.
S'assurer que des systèmes de rinçage des yeux et des douches de sécurité soient situés à proximité du poste de travail. |
| Mesures d'hygiène | : | À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
Éviter le contact avec les yeux. |

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| Aspect | : | liquide |
| Couleur | : | vert, opaque |
| Odeur | : | Agrumes |
| Seuil olfactif | : | Donnée non disponible |
| pH | : | 6 - 9 |
| Point de fusion/point de congélation | : | Donnée non disponible |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : | 98 °C |
| Point d'éclair | : | > 100 °C |
| Taux d'évaporation | : | Donnée non disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : | Non applicable |
| Limite d'explosivité, supérieure | : | Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, inférieure | : | Donnée non disponible |
| Pression de vapeur | : | Donnée non disponible |
| Densité de vapeur relative | : | Donnée non disponible |
| Densité | : | 1.033 gcm3 |
| Solubilité(s) | : | |

GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains
GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains écologique

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 02/12/2018
1.2	02/12/2018	400000005228	Date de la première version publiée: 01/03/2017

Hydrosolubilité	: soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	: non déterminé
Température de décomposition	: La substance ou le mélange n'est pas classé comme auto-réactif.
Viscosité	
Viscosité, cinématique	: 25000 - 45000 mm ² /s (20 °C)
Propriétés explosives	: Non explosif
Propriétés comburantes	: La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	: Non classé comme danger de réactivité.
Stabilité chimique	: Stable dans des conditions normales.
Matières incompatibles	: Oxydants forts
Produits de décomposition dangereux	: On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Informations sur les voies d'exposition probables**

Inhalation
Contact avec les yeux
Contact avec la peau

Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale	: Estimation de la toxicité aiguë: > 5,000 mg/kg Méthode: Méthode de calcul
-------------------------------	--

Composants:**Laureth-6:**

Toxicité aiguë par voie orale	: DL50 (Rat): > 500 - 2,000 mg/kg Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
-------------------------------	--

GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains
GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains écologique

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 02/12/2018
1.2	02/12/2018	400000005228	Date de la première version publiée: 01/03/2017

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 1.6 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Limonene:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Sodium Hydroxymethylglycinate:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1,050 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Composants:**Laureth-6:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Limonene:

Espèce: Lapin

Résultat: Irritation de la peau

Sodium Hydroxymethylglycinate:

Espèce: Lapin

Résultat: Irritation de la peau

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains
GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains écologique

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 02/12/2018
1.2	02/12/2018	400000005228	Date de la première version publiée: 01/03/2017

Composants:

Laureth-6:

Espèce: Lapin

Résultat: Effets irréversibles sur les yeux

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Limonene:

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Sodium Hydroxymethylglycinate:

Espèce: Lapin

Résultat: Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Remarques: Le test du patch sur des volontaires humains n'a pas révélé de propriétés sensibilisantes.

Composants:

Laureth-6:

Type de Test: Test de Maximalisation (GPMT)

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Espèce: Cochon d'Inde

Méthode: OCDE ligne directrice 406

Résultat: négatif

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Limonene:

Type de Test: Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Espèce: Souris

Résultat: positif

Evaluation: Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme

Sodium Hydroxymethylglycinate:

Type de Test: Test de Maximalisation (GPMT)

GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains
GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains écologique

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 02/12/2018
1.2	02/12/2018	400000005228	Date de la première version publiée: 01/03/2017

Voies d'exposition: Contact avec la peau
Espèce: Cochon d'Inde
Résultat: positif

Evaluation: Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Laureth-6:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Limonene:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Essai de mutation génique des cellules somatiques de rongeur transgénique
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

Sodium Hydroxymethylglycinate:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Essai de synthèse non programmée de l'ADN (UDS) sur des hépatocytes de mammifères in vivo
Espèce: Rat
Résultat: négatif

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Limonene:**

Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Durée d'exposition: 103 semaines
Résultat: négatif

GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains
GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains écologique

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 02/12/2018
1.2	02/12/2018	400000005228	Date de la première version publiée: 01/03/2017

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Sodium Hydroxymethylglycinate:**

Incidences sur le développement du fœtus	:	Espèce: Rat
		Voie d'application: Ingestion
		Résultat: négatif

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité à dose répétée**Composants:****Limonene:**

Espèce: Rat
NOAEL: 600 mg/kg
Voie d'application: Ingestion
Durée d'exposition: 13 w

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Limonene:**

La substance ou le mélange est connu pour provoquer un risque de toxicité par aspiration chez l'homme ou doit être considéré comme s'il présentait un risque de toxicité par aspiration chez l'homme.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité****Composants:****Laureth-6:**

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 1 - 10 mg/l
		Durée d'exposition: 96 h
		Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aqua-	:	CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 1 - 10 mg/l
		Durée d'exposition: 48 h

GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains
GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains écologique

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 02/12/2018
1.2	02/12/2018	400000005228	Date de la première version publiée: 01/03/2017

tiques	Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 0.1 - 1 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
Limonene:	
Toxicité pour les poissons	: CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0.72 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0.36 mg/l Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues	: CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 150 mg/l Durée d'exposition: 72 h Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)	: 1

Sodium Hydroxymethylglycinate:

Toxicité pour les poissons	: CL50: > 10 - 100 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia pulex (Daphnie)): > 10 - 100 mg/l Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues	: CE50r (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): > 10 - 100 mg/l Durée d'exposition: 72 h
Toxicité pour les bactéries	: CE50: > 100 mg/l Durée d'exposition: 120 h

Persistence et dégradabilité

Composants:

Laureth-6:

Biodégradabilité	: Résultat: dégradable rapidement Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
------------------	--

GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains
GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains écologique

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
1.2	02/12/2018	400000005228	02/12/2018
			Date de la première version publiée:
			01/03/2017

Limone:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 80 %
Durée d'exposition: 28 jr
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Sodium Hydroxyméthylglycinate:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation**Composants:****Laureth-6:**

Bioaccumulation : Espèce: Poisson
Facteur de bioconcentration (FBC): < 500
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Limone:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 4.38

Sodium Hydroxyméthylglycinate:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: < 3

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus : Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

Emballages contaminés : Éliminer comme produit non utilisé.
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains
GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains écologique

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 02/12/2018
1.2	02/12/2018	400000005228	Date de la première version publiée: 01/03/2017

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**Réglementation Internationale****IATA-DGR**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Code IMDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Réglementation nationale**TDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

TSCA	Dans l'inventaire TSCA
CH INV	Listé ou en conformité avec l'inventaire
AICS	Listé ou en conformité avec l'inventaire
DSL	Listé ou en conformité avec l'inventaire
ISHL	Listé ou en conformité avec l'inventaire
KECI	Listé ou en conformité avec l'inventaire
PICCS	Listé ou en conformité avec l'inventaire
ENCS	Listé ou en conformité avec l'inventaire
IECSC	Listé ou en conformité avec l'inventaire
NZIoC	Listé ou en conformité avec l'inventaire

Listes canadiennes

Aucune substance n'est soumise à une déclaration de nouvelle activité significative.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**Texte complet pour autres abréviations**

AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ANTT - Agence nationale pour le transport par terre du Brésil; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; CPR - Règlement sur les produits contrôlés; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des

GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains
GOJO® MULTI GREEN® Nettoyant pour les mains écologique

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 02/12/2018
1.2	02/12/2018	400000005228	Date de la première version publiée: 01/03/2017

substances (Canada); ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide d'intervention d'urgence; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NOM - Norme Officielle mexicaine; NTP - Programme de toxicologie national; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TDG - Transport des marchandises dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de révision : 02/12/2018

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé et désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

CA / FR