

GOJO® NATURAL* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner

Version 1.0 Revision Date: 06/02/2021 SDS Number: 400000005951 Date of last issue: -
Date of first issue: 06/02/2021

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : GOJO® NATURAL* ORANGE™ Pumice 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 number : CHEMTREC 1-800-424-9300
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 2A

GHS label elements

Hazard pictograms :



Signal word : Warning

Hazard statements : H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements : **Prevention:**

GOJO® NATURAL* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	06/02/2021	400000005951	Date of first issue: 06/02/2021

P264 Wash skin thoroughly after handling.
P280 Wear eye protection/ face protection.

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.

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

Other hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS
Hazardous components

Chemical name	CAS-No.	Concentration (% w/w)
Laureth-7	9002-92-0	>= 1 - < 5
Glycerin	56-81-5	>= 1 - < 5
Limonene	5989-27-5	>= 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 | : | Get medical attention if irritation develops and persists. |
| In case of eye contact | : | In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes.
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 serious 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 | : | Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide. |
| Unsuitable extinguishing media | : | None known. |
| Hazardous combustion prod- | : | Carbon oxides |

GOJO® NATURAL* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner

Version 1.0	Revision Date: 06/02/2021	SDS Number: 400000005951	Date of last issue: - Date of first issue: 06/02/2021
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

ucts

- 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.
No conditions to be specially mentioned.
- Environmental precautions : Discharge into the environment must be avoided.
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Prevent spreading over a wide area (e.g. by containment or oil barriers).
Retain and dispose of contaminated wash water.
Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

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 container tightly closed in a dry and 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 exposure)	Control parameters / Permissible concentration	Basis
Glycerin	56-81-5	TWA	10 mg/m ³	CA BC OEL
		TWA (Respirable)	3 mg/m ³	CA BC OEL
		TWA (Mist)	10 mg/m ³	CA BC OEL
		TWA (Mist)	10 mg/m ³	CA AB OEL
		TWAEV (Mist)	10 mg/m ³	CA QC OEL

GOJO® NATURAL* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner

Version 1.0 Revision Date: 06/02/2021 SDS Number: 400000005951 Date of last issue: -
Date of first issue: 06/02/2021

		TWA (Respirable mist)	3 mg/m ³	CA BC OEL
Limonene	5989-27-5	TWA	20 ppm 111 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	20 ppm 111 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH

Personal protective equipment

- Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.
- Eye protection : No special protective equipment required.
Wear face-shield and protective suit for abnormal processing problems.
- Skin and body protection : No special protective equipment required.
- 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 : grey, opaque
- Odour : citrus
- Odour Threshold : No data available
- pH : 4.0 - 6.0 (20 °C)
- Melting point/freezing point : No data available
- Initial boiling point and boiling range : > 90 °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
- Vapour pressure : No data available
- Relative vapour density : Not applicable
- Density : 1.03 g/cm³
- Solubility(ies)
Water solubility : soluble
- Partition coefficient: n- : Not applicable



GOJO® NATURAL* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	06/02/2021	400000005951	Date of first issue: 06/02/2021

octanol/water

Auto-ignition temperature : No data available

Decomposition temperature : The substance or mixture is not classified self-reactive.

Viscosity

Viscosity, kinematic : 10000 - 45000 mm²/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.

Possibility of hazardous reactions : No dangerous reaction known under conditions of normal use.

Incompatible materials : Oxidizing agents

Hazardous decomposition products : No hazardous decomposition products are known.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Inhalation
Skin contact
Eye 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-7:

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

Glycerin:

GOJO® NATURAL* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	06/02/2021	400000005951	Date of first issue: 06/02/2021

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Limonene:

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

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

Components:**Laureth-7:**

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

Glycerin:

Result: No skin irritation

Limonene:

Species: Rabbit
Result: Skin irritation

Serious eye damage/eye irritation

Causes serious eye irritation.

Components:**Laureth-7:**

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

Glycerin:

Result: No eye irritation

Limonene:

Species: Rabbit
Result: No eye irritation

Respiratory or skin sensitisation**Skin sensitisation**

May cause an allergic skin reaction.

Respiratory sensitisation

Not classified based on available information.

**GOJO® NATURAL* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner**

Version 1.0 Revision Date: 06/02/2021 SDS Number: 400000005951 Date of last issue: -
Date of first issue: 06/02/2021

Product:

Result: Does not cause skin sensitisation.

Components:**Laureth-7:**

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

Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

Components:**Laureth-7:**

Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)
Method: OECD Test Guideline 471
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

Glycerin:

Genotoxicity in vitro : Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test
Method: OECD Test Guideline 476
Result: negative

Limonene:

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
Species: Rat
Application Route: Ingestion
Result: negative

Carcinogenicity

Not classified based on available information.

**GOJO® NATURAL* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner**

Version 1.0 Revision Date: 06/02/2021 SDS Number: 400000005951 Date of last issue: -
Date of first issue: 06/02/2021

Components:**Glycerin:**

Species: Rat
Application Route: Ingestion
Exposure time: 2 Years
Result: negative

Limonene:

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

Reproductive toxicity

Not classified based on available information.

Components:**Glycerin:**

Effects on fertility : Test Type: Two-generation reproduction toxicity study
Species: Rat
Application Route: Ingestion
Result: negative

Effects on foetal development : Test Type: Embryo-foetal development
Species: Rabbit
Application Route: Ingestion
Result: negative

STOT - single exposure

Not classified based on available information.

STOT - repeated exposure

Not classified based on available information.

Repeated dose toxicity**Components:****Glycerin:**

Species: Rat
NOAEL: 167 mg/m³
LOAEL: 660 mg/m³
Application Route: inhalation (dust/mist/fume)
Exposure time: 13 w
Symptoms: Local irritation

Limonene:

Species: Rat
NOAEL: 600 mg/kg
Application Route: Ingestion



GOJO® NATURAL* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner

Version 1.0	Revision Date: 06/02/2021	SDS Number: 400000005951	Date of last issue: - Date of first issue: 06/02/2021
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Exposure time: 13 w

Aspiration toxicity

Not classified based on available information.

Components:

Limone:

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-7:

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

Glycerin:

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 54,000 mg/l
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 1,955 mg/l
Exposure time: 48 h

Toxicity to bacteria : NOEC (Pseudomonas putida): > 10,000 mg/l
Exposure time: 16 h

Limone:

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



GOJO® NATURAL* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner

Version 1.0	Revision Date: 06/02/2021	SDS Number: 400000005951	Date of last issue: - Date of first issue: 06/02/2021
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 1

Persistence and degradability

Components:

Laureth-7:

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

Glycerin:

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: 94 %
Exposure time: 1 d

Limonene:

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

Bioaccumulative potential

Components:

Laureth-7:

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

Glycerin:

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: -1.76

Limonene:

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

Mobility in soil

No data available

Other adverse effects

No data available

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.



GOJO® NATURAL* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner

Version 1.0	Revision Date: 06/02/2021	SDS Number: 400000005951	Date of last issue: - Date of first issue: 06/02/2021
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

International Regulation

IATA-DGR

Not regulated as a dangerous good

IMDG-Code

Not regulated as a dangerous good

National Regulations

TDG

Not regulated as a dangerous good

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

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

TSCA	On TSCA Inventory
AICS	On the inventory, or in compliance with the inventory
DSL	On the inventory, or in compliance with the inventory
ENCS	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
IECSC	On the inventory, or in compliance with the inventory
NZIoC	On the inventory, or in compliance with the inventory

Canadian lists

No substances are subject to a Significant New Activity Notification.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Full text of other abbreviations

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ANTT - National Agency for Transport by Land of Brazil; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; CPR - Controlled Products Regulations; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - Internation-

**GOJO® NATURAL* ORANGE™ Pumice Hand Cleaner**

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	06/02/2021	400000005951	Date of first issue: 06/02/2021

al Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; Nch - Chilean Norm; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NOM - Official Mexican Norm; NTP - National Toxicology Program; NZIcC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System

Revision Date : 06/02/2021

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.

CA / EN



GOJO® NATURAL* ORANGE™ Nettoyant Abratif pour les Mains

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	06/02/2021	400000005951	Date de la première version publiée: 06/02/2021

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : GOJO® NATURAL* ORANGE™ Nettoyant Abratif pour les Mains

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.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH

Irritation oculaire : Catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH

GOJO® NATURAL* ORANGE™ Nettoyant Abratif pour les Mains

Version 1.0 Date de révision: 06/02/2021 Numéro de la FDS: 400000005951 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 06/02/2021

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence :

Prévention:

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
P280 Porter un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:

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.
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter 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-7	9002-92-0	>= 1 - < 5
Glycerin	56-81-5	>= 1 - < 5
Limonene	5989-27-5	>= 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.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau : 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.

GOJO® NATURAL* ORANGE™ Nettoyant Abratif pour les Mains

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	06/02/2021	400000005951	Date de la première version publiée: 06/02/2021

Principaux symptômes et effets, aigus et différés	:	Appeler un médecin. Provoque une sévère irritation des yeux.
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	:	Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.
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

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. Pas de conditions à remarquer spécialement.
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. Éviter la dispersion (p.ex. par bac de rétention ou barrières à huile). Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

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	:	Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.

**GOJO® NATURAL* ORANGE™ Nettoyant
Abratif pour les Mains**

Version 1.0 Date de révision: 06/02/2021 Numéro de la FDS: 400000005951 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 06/02/2021

sures Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec 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
Glycerin	56-81-5	TWA	10 mg/m3	CA BC OEL
		TWA (Respirable)	3 mg/m3	CA BC OEL
		TWA (Brouillard)	10 mg/m3	CA BC OEL
		TWA (Brouillard)	10 mg/m3	CA AB OEL
		VEMP (Brouillard)	10 mg/m3	CA QC OEL
		TWA (Brume respirable)	3 mg/m3	CA BC OEL
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.

Protection des yeux : Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.
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 : Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.

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 : gris, opaque

Odeur : Agrumes

Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : 4.0 - 6.0 (20 °C)

Point de fusion/point de congélation : Donnée non disponible

**GOJO® NATURAL* ORANGE™ Nettoyant
Abratif pour les Mains**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	06/02/2021	400000005951	Date de la première version publiée: 06/02/2021

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	:	> 90 °C
Point d'éclair	:	> 100 °C
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Non applicable
Inflammabilité (liquides)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Non applicable
Densité	:	1.03 g/cm ³
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	soluble
Coefficient de partage: n-octano/eau	:	Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	La substance ou le mélange n'est pas classé comme auto-réactif.
Viscosité		
Viscosité, cinématique	:	10000 - 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.
Possibilité de réactions dangereuses	:	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Matières incompatibles	:	Oxydants
Produits de décomposition dangereux	:	On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

**GOJO® NATURAL* ORANGE™ Nettoyant
Abratif pour les Mains**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	06/02/2021	400000005951	Date de la première version publiée: 06/02/2021

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

Inhalation
Contact avec la peau
Contact avec les yeux

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-7:**

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

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

Glycerin:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Laureth-7:**

Espèce: Lapin
Résultat: Pas d'irritation de la peau
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**GOJO® NATURAL* ORANGE™ Nettoyant
Abratif pour les Mains**

Version 1.0	Date de révision: 06/02/2021	Numéro de la FDS: 400000005951	Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 06/02/2021
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	--

Glycerin:

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Limonene:

Espèce: Lapin

Résultat: Irritation de la peau

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Composants:

Laureth-7:

Espèce: Lapin

Résultat: Effets irréversibles sur les yeux

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Glycerin:

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Limonene:

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Composants:

Laureth-7:

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)

**GOJO® NATURAL* ORANGE™ Nettoyant
Abratif pour les Mains**

Version 1.0 Date de révision: 06/02/2021 Numéro de la FDS: 400000005951 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 06/02/2021

Voies d'exposition: Contact avec la peau
Espèce: Souris
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-7:**

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

Glycerin:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères
Méthode: OCDE ligne directrice 476
Résultat: négatif

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

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Glycerin:**

Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Durée d'exposition: 2 années
Résultat: négatif

Limonene:

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

**GOJO® NATURAL* ORANGE™ Nettoyant
Abratif pour les Mains**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	06/02/2021	400000005951	Date de la première version publiée: 06/02/2021

Résultat: négatif

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Glycerin:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Test de la toxicité reproductive portant sur deux générations
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal
Espèce: Lapin
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:****Glycerin:**

Espèce: Rat
NOAEL: 167 mg/m3
LOAEL: 660 mg/m3
Voie d'application: Inhalation (poussière/buée/fumée)
Durée d'exposition: 13 w
Symptômes: Irritation locale

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

**GOJO® NATURAL* ORANGE™ Nettoyant
Abratif pour les Mains**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	06/02/2021	400000005951	Date de la première version publiée: 06/02/2021

l'homme.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité****Composants:****Laureth-7:**

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 aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 1 - 10 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
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

Glycerin:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 54,000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 1,955 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les bactéries : NOEC (Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida)): > 10,000 mg/l
Durée d'exposition: 16 h

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

GOJO® NATURAL* ORANGE™ Nettoyant Abratif pour les Mains

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	06/02/2021	400000005951	Date de la première version publiée: 06/02/2021

Persistence et dégradabilité

Composants:

Laureth-7:

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

Glycerin:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 94 %
Durée d'exposition: 1 jr

Limonene:

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

Potentiel de bioaccumulation

Composants:

Laureth-7:

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

Glycerin:

Coefficient de partage: n-octano/eau : log Pow: -1.76

Limonene:

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

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.

**GOJO® NATURAL* ORANGE™ Nettoyant
Abratif pour les Mains**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	06/02/2021	400000005951	Date de la première version publiée: 06/02/2021

Emballages contaminés : Eliminer 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.

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
AICS	Listé ou en conformité avec l'inventaire
DSL	Listé ou en conformité avec l'inventaire
ENCS	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
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

**GOJO® NATURAL* ORANGE™ Nettoyant
Abratif pour les Mains**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	06/02/2021	400000005951	Date de la première version publiée: 06/02/2021

produits contrôlés; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des 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; NZIcC - 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 : 06/02/2021

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, 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