

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Smooth Hand Cleaner**

|         |                |              |                                 |
|---------|----------------|--------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:  | Date of last issue: -           |
| 1.0     | 06/08/2021     | 400000005952 | Date of first issue: 06/08/2021 |

---

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Product name : GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Smooth 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™ Smooth Hand Cleaner**

|                |                              |                             |                                                          |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Revision Date:<br>06/08/2021 | SDS Number:<br>400000005952 | Date of last issue: -<br>Date of first issue: 06/08/2021 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|

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) |
|---------------------------|------------|-----------------------|
| C11-15 Alkane/cycloalkane | 64742-47-8 | $\geq 1 - < 5$        |
| Laureth-7                 | 9002-92-0  | $\geq 1 - < 5$        |
| Glycerin                  | 56-81-5    | $\geq 1 - < 5$        |
| Limonene                  | 5989-27-5  | $\geq 0.1 - < 1$      |

**SECTION 4. FIRST AID MEASURES**

|                                                             |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General advice                                              | : In the case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately.<br>When symptoms persist or in all cases of doubt seek medical advice.           |
| If inhaled                                                  | : If inhaled, remove to fresh air.<br>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.<br>If easy to do, remove contact lens, if worn.<br>Seek medical advice. |
| If swallowed                                                | : If swallowed, DO NOT induce vomiting.<br>Rinse mouth with water.<br>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™ Smooth Hand Cleaner

Version 1.0      Revision Date: 06/08/2021      SDS Number: 400000005952      Date of last issue: -  
Date of first issue: 06/08/2021

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<br>(Form of exposure) | Control parameters / Permissible concentration         | Basis     |
|---------------------------|------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| C11-15 Alkane/cycloalkane | 64742-47-8 | TWA                              | 200 mg/m <sup>3</sup><br>(As total hydrocarbon vapour) | CA BC OEL |
|                           |            | TWA                              | 200 mg/m <sup>3</sup><br>(As total hydrocarbon vapour) | CA AB OEL |
|                           |            | TWA (Mist)                       | 5 mg/m <sup>3</sup>                                    | CA AB OEL |

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Smooth Hand Cleaner**

Version 1.0      Revision Date: 06/08/2021      SDS Number: 400000005952      Date of last issue: -  
Date of first issue: 06/08/2021

|          |           |                       |                                                         |           |
|----------|-----------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----------|
|          |           | STEL (Mist)           | 10 mg/m <sup>3</sup>                                    | CA AB OEL |
|          |           | TWAEV (Mist)          | 5 mg/m <sup>3</sup>                                     | CA QC OEL |
|          |           | STEV (Mist)           | 10 mg/m <sup>3</sup>                                    | CA QC OEL |
|          |           | TWA                   | 525 mg/m <sup>3</sup>                                   | CA ON OEL |
|          |           | TWA                   | 200 mg/m <sup>3</sup><br>(As total hydro-carbon vapour) | CA BC OEL |
|          |           | TWA (Mist)            | 5 mg/m <sup>3</sup>                                     | CA AB OEL |
|          |           | STEL (Mist)           | 10 mg/m <sup>3</sup>                                    | CA AB OEL |
|          |           | TWAEV (Mist)          | 5 mg/m <sup>3</sup>                                     | CA QC OEL |
|          |           | STEV (Mist)           | 10 mg/m <sup>3</sup>                                    | CA QC OEL |
|          |           | TWA                   | 525 mg/m <sup>3</sup>                                   | CA ON OEL |
|          |           | TWA                   | 200 mg/m <sup>3</sup><br>(as total hydro-carbon vapor)  | ACGIH     |
| Glycerin | 56-81-5   | TWA                   | 10 mg/m <sup>3</sup>                                    | CA BC OEL |
|          |           | TWA (Respirable)      | 3 mg/m <sup>3</sup>                                     | CA BC OEL |
|          |           | TWA (Mist)            | 10 mg/m <sup>3</sup>                                    | CA BC OEL |
|          |           | TWA (Mist)            | 10 mg/m <sup>3</sup>                                    | CA AB OEL |
|          |           | TWAEV (Mist)          | 10 mg/m <sup>3</sup>                                    | CA QC OEL |
|          |           | TWA (Respirable mist) | 3 mg/m <sup>3</sup>                                     | CA BC OEL |
| Limonene | 5989-27-5 | TWA                   | 20 ppm<br>111 mg/m <sup>3</sup>                         | CA AB OEL |
|          |           | TWA                   | 20 ppm<br>111 mg/m <sup>3</sup>                         | 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.
- 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 : grey, opaque
- Odour : citrus
- Odour Threshold : No data available

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Smooth Hand Cleaner**

|                |                              |                             |                                                          |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Revision Date:<br>06/08/2021 | SDS Number:<br>400000005952 | Date of last issue: -<br>Date of first issue: 06/08/2021 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|

---

|                                         |   |                                                           |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| pH                                      | : | 5.0 - 6.5 (20 °C)                                         |
| Melting point/range                     | : | 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                                 | : | 0.98 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| Solubility(ies)<br>Water solubility     | : | soluble                                                   |
| Partition coefficient: n-octanol/water  | : | Not applicable                                            |
| Auto-ignition temperature               | : | No data available                                         |
| Decomposition temperature               | : | The substance or mixture is not classified self-reactive. |
| Viscosity<br>Viscosity, kinematic       | : | 10000 - 45000 mm <sup>2</sup> /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.              |

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Smooth Hand Cleaner**

|                |                              |                             |                                                          |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Revision Date:<br>06/08/2021 | SDS Number:<br>400000005952 | Date of last issue: -<br>Date of first issue: 06/08/2021 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|

**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:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

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

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): > 5.3 mg/l  
Exposure time: 4 h  
Test atmosphere: dust/mist  
Assessment: The substance or mixture has no acute inhalation toxicity  
Remarks: Based on data from similar materials

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 3,160 mg/kg  
Assessment: The substance or mixture has no acute dermal toxicity

**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:**

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



# GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Smooth Hand Cleaner

|                |                              |                             |                                                          |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Revision Date:<br>06/08/2021 | SDS Number:<br>400000005952 | Date of last issue: -<br>Date of first issue: 06/08/2021 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|

---

## **Skin corrosion/irritation**

Not classified based on available information.

## **Components:**

### **C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Assessment: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

### **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:**

### **C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Species: Rabbit

Result: No eye irritation

### **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**

Not classified based on available information.

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Smooth Hand Cleaner**

|                |                              |                             |                                                          |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Revision Date:<br>06/08/2021 | SDS Number:<br>400000005952 | Date of last issue: -<br>Date of first issue: 06/08/2021 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|

---

**Respiratory sensitisation**

Not classified based on available information.

**Product:**

Result: Does not cause skin sensitisation.

**Components:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Test Type: Maximisation Test (GPMT)

Exposure routes: Skin contact

Species: Guinea pig

Result: negative

Remarks: Based on data from similar materials

**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:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)  
Result: negative

Genotoxicity in vivo : Test Type: Chromosomal aberration  
Species: Rat  
Application Route: Intraperitoneal injection  
Result: negative  
Remarks: Based on data from similar materials

**Laureth-7:**

Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)  
Method: OECD Test Guideline 471  
Result: negative



**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Smooth Hand Cleaner**

|                |                              |                             |                                                          |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Revision Date:<br>06/08/2021 | SDS Number:<br>400000005952 | Date of last issue: -<br>Date of first issue: 06/08/2021 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|

---

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.

**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:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Effects on fertility : Test Type: One-generation reproduction toxicity study  
Species: Rat  
Application Route: Ingestion  
Result: negative  
Remarks: Based on data from similar materials

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

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Smooth Hand Cleaner**

|                |                              |                             |                                                          |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Revision Date:<br>06/08/2021 | SDS Number:<br>400000005952 | Date of last issue: -<br>Date of first issue: 06/08/2021 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|

---

**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:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Species: Rat  
NOAEL: > 10.4 mg/l  
Application Route: inhalation (vapour)  
Exposure time: 90 d  
Remarks: Based on data from similar materials

**Glycerin:**

Species: Rat  
NOAEL: 167 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL: 660 mg/m<sup>3</sup>  
Application Route: inhalation (dust/mist/fume)  
Exposure time: 13 w  
Symptoms: Local irritation

**Limonene:**

Species: Rat  
NOAEL: 600 mg/kg  
Application Route: Ingestion  
Exposure time: 13 w

**Aspiration toxicity**

Not classified based on available information.

**Components:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

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.

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Smooth Hand Cleaner**

|                |                              |                             |                                                          |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Revision Date:<br>06/08/2021 | SDS Number:<br>400000005952 | Date of last issue: -<br>Date of first issue: 06/08/2021 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|

**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:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

|                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicity to fish                                                       | : | LL50 (Danio rerio (zebra fish)): > 250 mg/l<br>Exposure time: 96 h<br>Test substance: Water Accommodated Fraction<br>Method: OECD Test Guideline 203                                                                                                                |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates                    | : | EL50 (Acartia tonsa): > 3,193 mg/l<br>Exposure time: 48 h<br>Test substance: Water Accommodated Fraction                                                                                                                                                            |
| Toxicity to algae                                                      | : | EL50 (Skeletonema costatum (marine diatom)): > 3,200 mg/l<br>Exposure time: 72 h<br>Test substance: Water Accommodated Fraction<br><br>NOELR (Skeletonema costatum (marine diatom)): 993 mg/l<br>Exposure time: 72 h<br>Test substance: Water Accommodated Fraction |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) | : | NOELR (Ceriodaphnia Dubia (water flea)): > 70 mg/l<br>Exposure time: 8 d<br>Test substance: Water Accommodated Fraction                                                                                                                                             |
| Toxicity to bacteria                                                   | : | EC50: > 100 mg/l<br>Exposure time: 3 h                                                                                                                                                                                                                              |

**Laureth-7:**

|                                                                        |   |                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicity to fish                                                       | : | LC50 (Danio rerio (zebra fish)): > 1 - 10 mg/l<br>Exposure time: 96 h<br>Remarks: Based on data from similar materials    |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates                    | : | EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 1 - 10 mg/l<br>Exposure time: 48 h<br>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<br>Exposure time: 21 d<br>Remarks: Based on data from similar materials |

**Glycerin:**

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

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Smooth Hand Cleaner**

|                |                              |                             |                                                          |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Revision Date:<br>06/08/2021 | SDS Number:<br>400000005952 | Date of last issue: -<br>Date of first issue: 06/08/2021 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|

---

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

**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

**Persistence and degradability****Components:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Biodegradability : Result: Readily biodegradable.  
Biodegradation: 82 %  
Exposure time: 24 d  
Method: OECD Test Guideline 301F

**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:**

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Smooth Hand Cleaner**

|                |                              |                             |                                                          |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Revision Date:<br>06/08/2021 | SDS Number:<br>400000005952 | Date of last issue: -<br>Date of first issue: 06/08/2021 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|

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.

---

**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 |

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Smooth Hand Cleaner**

|         |                |              |                                 |
|---------|----------------|--------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:  | Date of last issue: -           |
| 1.0     | 06/08/2021     | 400000005952 | Date of first issue: 06/08/2021 |

|       |                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------|
| 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 - International 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; NZIoC - 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 : 06/08/2021

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



**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Smooth Hand  
Cleaner**

|         |                |              |                                 |
|---------|----------------|--------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:  | Date of last issue: -           |
| 1.0     | 06/08/2021     | 400000005952 | Date of first issue: 06/08/2021 |

---

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  
Doux pour les Mains**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 06/08/2021        | 400000005952      | Date de la première version publiée:<br>06/08/2021 |

---

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

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

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 06/08/2021        | 400000005952      | Date de la première version publiée:<br>06/08/2021 |

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

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

Conseils de prudence :

**Prévention:**

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) |
|---------------------------|------------|-----------------------|
| C11-15 Alkane/cycloalkane | 64742-47-8 | >= 1 - < 5            |
| 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.<br>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.<br>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.<br>Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.<br>Demander conseil à un médecin. |
| En cas d'ingestion              | : | En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.<br>Se rincer la bouche à l'eau.                                                                                                                                 |

# GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Nettoyant

## Doux pour les Mains

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 06/08/2021        | 400000005952      | Date de la première version publiée:<br>06/08/2021 |

|                                                   |   |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Principaux symptômes et effets, aigus et différés | : | Appeler un médecin.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>Assurer une ventilation adéquate.<br>Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.<br>Le matériel peut créer des conditions glissantes.<br>Pas de conditions à remarquer spécialement.                                                                                                                                      |
| Précautions pour la protection de l'environnement                           | : | Tout déversement dans l'environnement doit être évité.<br>Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.<br>Éviter la dispersion (p.ex. par bac de rétention ou barrières à huile).<br>Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.<br>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.<br>Ne pas avaler.<br>Éviter le contact avec les yeux.<br>Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. |
| Conditions de stockage                     | : | Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.                                                                                                                     |

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Nettoyant**  
**Doux pour les Mains**

Version 1.0      Date de révision: 06/08/2021      Numéro de la FDS: 400000005952      Date de dernière parution: -  
 Date de la première version publiée: 06/08/2021

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      |
|---------------------------|------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| C11-15 Alkane/cycloalkane | 64742-47-8 | TWA                                | 200 mg/m <sup>3</sup><br>(Sous forme de vapeur d'hydrocarbure total) | CA BC OEL |
|                           |            | TWA                                | 200 mg/m <sup>3</sup><br>(Sous forme de vapeur d'hydrocarbure total) | CA AB OEL |
|                           |            | TWA (Brouillard)                   | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                  | CA AB OEL |
|                           |            | STEL (Brouillard)                  | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                 | CA AB OEL |
|                           |            | VEMP (Brouillard)                  | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                  | CA QC OEL |
|                           |            | VECD (Brouillard)                  | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                 | CA QC OEL |
|                           |            | LMPT                               | 525 mg/m <sup>3</sup>                                                | CA ON OEL |
|                           |            | TWA                                | 200 mg/m <sup>3</sup><br>(Sous forme de vapeur d'hydrocarbure total) | CA BC OEL |
|                           |            | TWA (Brouillard)                   | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                  | CA AB OEL |
|                           |            | STEL (Brouillard)                  | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                 | CA AB OEL |
|                           |            | VEMP (Brouillard)                  | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                  | CA QC OEL |
|                           |            | VECD (Brouillard)                  | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                 | CA QC OEL |
|                           |            | LMPT                               | 525 mg/m <sup>3</sup>                                                | CA ON OEL |
|                           |            | TWA                                | 200 mg/m <sup>3</sup><br>(comme de la vapeur d'hydrocarbure totale)  | ACGIH     |
| Glycerin                  | 56-81-5    | TWA                                | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                 | CA BC OEL |
|                           |            | TWA (Respirable)                   | 3 mg/m <sup>3</sup>                                                  | CA BC OEL |
|                           |            | TWA (Brouillard)                   | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                 | CA BC OEL |
|                           |            | TWA (Brouillard)                   | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                 | CA AB OEL |

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Nettoyant**  
**Doux pour les Mains**

Version 1.0      Date de révision: 06/08/2021      Numéro de la FDS: 400000005952      Date de dernière parution: -  
 Date de la première version publiée: 06/08/2021

|          |           |                           |                                 |           |
|----------|-----------|---------------------------|---------------------------------|-----------|
|          |           | lard)                     |                                 |           |
|          |           | VEMP<br>(Brouillard)      | 10 mg/m <sup>3</sup>            | CA QC OEL |
|          |           | TWA (Brume<br>respirable) | 3 mg/m <sup>3</sup>             | CA BC OEL |
| Limonene | 5989-27-5 | TWA                       | 20 ppm<br>111 mg/m <sup>3</sup> | CA AB OEL |
|          |           | TWA                       | 20 ppm<br>111 mg/m <sup>3</sup> | 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 œuvre.
- Protection de la peau et du corps : Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.
- Mesures de protection : Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités 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 : gris, opaque
- Odeur : Agrumes
- Seuil olfactif : Donnée non disponible
- pH : 5.0 - 6.5 (20 °C)
- Point/intervalle de fusion : Donnée non disponible
- 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

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Nettoyant  
Doux pour les Mains**

|                |                                 |                                   |                                                                                    |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Date de révision:<br>06/08/2021 | Numéro de la FDS:<br>400000005952 | Date de dernière parution: -<br>Date de la première version publiée:<br>06/08/2021 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

---

|                                       |                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Densité de vapeur relative            | : Non applicable                                                  |
| Densité                               | : 0.98 g/cm <sup>3</sup>                                          |
| Solubilité(s)<br>Hydrosolubilité      | : soluble                                                         |
| Coefficient de partage: n-octanol/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<br>Viscosité, cinématique   | : 10000 - 45000 mm <sup>2</sup> /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.                        |

---

**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:**

**C11-15 Alkane/cycloalkane:**

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Nettoyant  
Doux pour les Mains**

|                |                                 |                                   |                                                                                    |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Date de révision:<br>06/08/2021 | Numéro de la FDS:<br>400000005952 | Date de dernière parution: -<br>Date de la première version publiée:<br>06/08/2021 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

---

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.3 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 3,160 mg/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

**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:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Evaluation: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Laureth-7:**

Espèce: Lapin

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Nettoyant  
Doux pour les Mains**

|                |                                 |                                   |                                                                                    |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Date de révision:<br>06/08/2021 | Numéro de la FDS:<br>400000005952 | Date de dernière parution: -<br>Date de la première version publiée:<br>06/08/2021 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

---

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**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:**

**C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

**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**

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.

**Composants:**

**C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Type de Test: Test de Maximalisation (GPMT)

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Espèce: Cochon d'Inde

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Nettoyant  
Doux pour les Mains**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 06/08/2021        | 400000005952      | Date de la première version publiée:<br>06/08/2021 |

---

Résultat: négatif

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**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)

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Espèce: Souris

Résultat: positif

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

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

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

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Aberration chromosomique  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**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:**



**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Nettoyant  
Doux pour les Mains**

|                |                                 |                                   |                                                                                    |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Date de révision:<br>06/08/2021 | Numéro de la FDS:<br>400000005952 | Date de dernière parution: -<br>Date de la première version publiée:<br>06/08/2021 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

---

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  
Résultat: négatif

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryon-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

**Glycerin:**

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

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Nettoyant  
Doux pour les Mains**

|                |                                 |                                   |                                                                                    |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Date de révision:<br>06/08/2021 | Numéro de la FDS:<br>400000005952 | Date de dernière parution: -<br>Date de la première version publiée:<br>06/08/2021 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

---

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:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Espèce: Rat

NOAEL: &gt; 10.4 mg/l

Voie d'application: Inhalation (vapeur)

Durée d'exposition: 90 d

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Glycerin:**

Espèce: Rat

NOAEL: 167 mg/m<sup>3</sup>LOAEL: 660 mg/m<sup>3</sup>

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:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

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.

**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.

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Nettoyant  
Doux pour les Mains**

|                |                                 |                                   |                                                                                    |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Date de révision:<br>06/08/2021 | Numéro de la FDS:<br>400000005952 | Date de dernière parution: -<br>Date de la première version publiée:<br>06/08/2021 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

l'homme.

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité****Composants:****C11-15 Alkane/cycloalkane:**

- |                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                                         | : | LL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 250 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203                                                                                                                   |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques                      | : | EL50 (Acartia tonsa): > 3,193 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau                                                                                                                                                                     |
| Toxicité pour les algues                                                           | : | EL50 (Skeletonema costatum (diatomée marine)): > 3,200 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau<br><br>NOELR (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 993 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOELR (Ceriodaphnia Dubia (puce d'eau)): > 70 mg/l<br>Durée d'exposition: 8 jr<br>Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau                                                                                                                                                     |
| Toxicité pour les bactéries                                                        | : | CE50: > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 3 h                                                                                                                                                                                                                                       |

**Laureth-7:**

- |                                                                                    |   |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                                         | : | CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 1 - 10 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>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<br>Durée d'exposition: 48 h<br>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<br>Durée d'exposition: 21 jr<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |

**Glycerin:**

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Nettoyant**  
**Doux pour les Mains**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 06/08/2021        | 400000005952      | Date de la première version publiée:<br>06/08/2021 |

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

**Persistance et dégradabilité**
**Composants:**
**C11-15 Alkane/cycloalkane:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 82 %  
Durée d'exposition: 24 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

**Laureth-7:**

Biodégradabilité : Résultat: dégradé 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

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Nettoyant  
Doux pour les Mains**

|                |                                 |                                   |                                                                                    |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Date de révision:<br>06/08/2021 | Numéro de la FDS:<br>400000005952 | Date de dernière parution: -<br>Date de la première version publiée:<br>06/08/2021 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

---

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-octanol/eau : log Pow: -1.76

**Limonene:**

Coefficient de partage: n-octanol/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.  
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.

---

**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

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Nettoyant  
Doux pour les Mains**

|                |                                 |                                   |                                                                                    |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Date de révision:<br>06/08/2021 | Numéro de la FDS:<br>400000005952 | Date de dernière parution: -<br>Date de la première version publiée:<br>06/08/2021 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

**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 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 nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération écono-

**GOJO® NATURAL\* ORANGE™ Nettoyant  
Doux pour les Mains**

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 06/08/2021        | 400000005952      | Date de la première version publiée:<br>06/08/2021 |

---

mique 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 : 06/08/2021

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 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