

**PURELL® Professional Multi-Surface Sanitizer
& Disinfectant**

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 05/23/2018
1.1	12/03/2018	400000005571	Date of first issue: 05/23/2018

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : PURELL® Professional Multi-Surface Sanitizer & Disinfectant

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 : Disinfectants and general biocidal products

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION**GHS Classification**

Flammable liquids : Category 3

GHS label elements

Hazard pictograms :



Signal word : Warning

Hazard statements : H226 Flammable liquid and vapour.

Precautionary statements :

Prevention:

P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. -
No smoking.

P233 Keep container tightly closed.

P240 Ground/bond container and receiving equipment.

P241 Use explosion-proof electrical/ ventilating/ lighting/ equipment.

P242 Use only non-sparking tools.

P243 Take precautionary measures against static discharge.



PURELL® Professional Multi-Surface Sanitizer & Disinfectant

Version 1.1 Revision Date: 12/03/2018 SDS Number: 400000005571 Date of last issue: 05/23/2018
Date of first issue: 05/23/2018

Response:

P370 + P378 In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam to extinguish.

Storage:

P403 + P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Disposal:

P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

Other hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous components

Chemical name	CAS-No.	Concentration (% w/w)
Ethyl Alcohol	64-17-5	≥ 20 - < 35
Isopropyl Alcohol	67-63-0	≥ 1 - < 5

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

- General advice : In the case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately.
When symptoms persist or in all cases of doubt seek medical advice.
- If inhaled : If inhaled, remove to fresh air.
If symptoms persist, call a physician.
- In case of skin contact : Wash with water and soap as a precaution.
Get medical attention if irritation develops and persists.
- In case of eye contact : 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 : None known.
- Protection of first-aiders : First Aid responders should pay attention to self-protection and use the recommended protective clothing



PURELL® Professional Multi-Surface Sanitizer & Disinfectant

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 05/23/2018
1.1	12/03/2018	400000005571	Date of first issue: 05/23/2018

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : Water spray
Alcohol-resistant foam
Carbon dioxide (CO₂)
Dry chemical
- Unsuitable extinguishing media : High volume water jet
- Specific hazards during fire-fighting : Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.
Cool closed containers exposed to fire with water spray.
Flash back possible over considerable distance.
May form explosive mixtures in air.
Exposure to decomposition products may be a hazard to health.
- 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 : 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.
Remove all sources of ignition.
Evacuate personnel to safe areas.
Keep people away from and upwind of spill/leak.
Material can create slippery conditions.
- Environmental precautions : Discharge into the environment must be avoided.
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Retain and dispose of contaminated wash water.
Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.
- Methods and materials for containment and cleaning up : Non-sparking tools should be used.
Soak up with inert absorbent material.
Keep in suitable, closed containers for disposal.
Clean contaminated floors and objects thoroughly while observing environmental regulations.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- Advice on safe handling : Avoid contact with eyes.



PURELL® Professional Multi-Surface Sanitizer & Disinfectant

Version 1.1 Revision Date: 12/03/2018 SDS Number: 400000005571 Date of last issue: 05/23/2018
Date of first issue: 05/23/2018

Conditions for safe storage : No smoking.
Take measures to prevent the build up of electrostatic charge.
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
Ethyl Alcohol	64-17-5	TWA	1,000 ppm 1,880 mg/m ³	CA AB OEL
		STEL	1,000 ppm	CA BC OEL
		TWAEV	1,000 ppm 1,880 mg/m ³	CA QC OEL
Isopropyl Alcohol	67-63-0	STEL	1,000 ppm	ACGIH
		TWA	200 ppm 492 mg/m ³	CA AB OEL
		STEL	400 ppm 984 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	200 ppm	CA BC OEL
		STEL	400 ppm	CA BC OEL
		TWAEV	400 ppm 983 mg/m ³	CA QC OEL
		STEV	500 ppm 1,230 mg/m ³	CA QC OEL
TWA	200 ppm	ACGIH		
		STEL	400 ppm	ACGIH

Biological occupational exposure limits

Components	CAS-No.	Control parameters	Biological specimen	Sampling time	Permissible concentration	Basis
Isopropyl Alcohol	67-63-0	Acetone	Urine	End of shift at end of work-week	40 mg/l	ACGIH BEI

Personal protective equipment

Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.

Eye protection : No special measures necessary provided product is used correctly.
Wear face-shield and protective suit for abnormal processing problems.



PURELL® Professional Multi-Surface Sanitizer & Disinfectant

Version 1.1	Revision Date: 12/03/2018	SDS Number: 400000005571	Date of last issue: 05/23/2018 Date of first issue: 05/23/2018
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

- Skin and body protection : No special measures necessary provided product is used correctly.
- Protective measures : Choose body protection in relation to its type, to the concentration and amount of dangerous substances, and to the specific work-place.
Ensure that eye flushing systems and safety showers are located close to the working place.
When using do not eat, drink or smoke.
- Hygiene measures : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.
Avoid contact with eyes.
Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- Appearance : liquid
- Colour : colourless
- Odour : alcohol-like
- Odour Threshold : No data available
- pH : 12.5 - 13.3 (25 °C)
- Melting point/freezing point : No data available
- Initial boiling point and boiling range : 88 °C
- Flash point : 30.5 °C Method: Pensky-Martens closed cup
- 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 : No data available
- Relative density : No data available
- Density : 0.956 g/cm³

**PURELL® Professional Multi-Surface Sanitizer
& Disinfectant**

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 05/23/2018
1.1	12/03/2018	400000005571	Date of first issue: 05/23/2018

Solubility(ies)
Water solubility : soluble

Partition coefficient: n-
octanol/water : Not applicable

Auto-ignition temperature : not determined

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

Viscosity
Viscosity, dynamic : 2.6 mPa.s

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 reac-
tions : Vapours may form explosive mixture with air.

Conditions to avoid : Heat, flames and sparks.

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.

Components:**Ethyl Alcohol:**

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

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): 124.7 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: vapour

**PURELL® Professional Multi-Surface Sanitizer
& Disinfectant**

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 05/23/2018
1.1	12/03/2018	400000005571	Date of first issue: 05/23/2018

Isopropyl Alcohol:

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

Acute inhalation toxicity : LC50 (Rat): 72.6 mg/l
Exposure time: 4 h
Test atmosphere: vapour

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

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

Components:**Ethyl Alcohol:**Species: Rabbit
Method: OECD Test Guideline 404
Result: No skin irritation**Isopropyl Alcohol:**Species: Rabbit
Result: No skin irritation**Serious eye damage/eye irritation**

Not classified based on available information.

Components:**Ethyl Alcohol:**Species: Rabbit
Result: Irritation to eyes, reversing within 21 days
Method: OECD Test Guideline 405**Isopropyl Alcohol:**Species: Rabbit
Result: Irritation to eyes, reversing within 21 days**Respiratory or skin sensitisation****Skin sensitisation**

Not classified based on available information.

Respiratory sensitisation

Not classified based on available information.

Components:**Ethyl Alcohol:**Test Type: Local lymph node assay (LLNA)
Exposure routes: Skin contact
Species: Mouse

**PURELL® Professional Multi-Surface Sanitizer
& Disinfectant**

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 05/23/2018
1.1	12/03/2018	400000005571	Date of first issue: 05/23/2018

Result: negative

Isopropyl Alcohol:

Test Type: Buehler Test
Exposure routes: Skin contact
Species: Guinea pig
Method: OECD Test Guideline 406
Result: negative

Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

Components:**Ethyl Alcohol:**

Genotoxicity in vitro : Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test
Result: negative

Genotoxicity in vivo : Test Type: Rodent dominant lethal test (germ cell) (in vivo)
Species: Mouse
Application Route: Ingestion
Result: negative

Isopropyl Alcohol:

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

Genotoxicity in vivo : Test Type: Mammalian erythrocyte micronucleus test (in vivo
cytogenetic assay)
Species: Mouse
Application Route: Intraperitoneal injection
Result: negative

Carcinogenicity

Not classified based on available information.

Components:**Isopropyl Alcohol:**

Species: Rat
Application Route: inhalation (vapour)
Exposure time: 104 weeks
Method: OECD Test Guideline 451
Result: negative

Reproductive toxicity

Not classified based on available information.

Components:**Ethyl Alcohol:**

**PURELL® Professional Multi-Surface Sanitizer
& Disinfectant**

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 05/23/2018
1.1	12/03/2018	400000005571	Date of first issue: 05/23/2018

Effects on fertility : Test Type: Two-generation reproduction toxicity study
Species: Mouse
Application Route: Ingestion
Method: OECD Test Guideline 416
Result: negative

Isopropyl Alcohol:

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: Rat
Application Route: Ingestion
Result: negative

STOT - single exposure

Not classified based on available information.

Components:**Isopropyl Alcohol:**

Assessment: May cause drowsiness or dizziness.

STOT - repeated exposure

Not classified based on available information.

Repeated dose toxicity**Components:****Ethyl Alcohol:**

Species: Rat
NOAEL: 2,400 mg/kg
Application Route: Ingestion
Exposure time: 2 y

Isopropyl Alcohol:

Species: Rat
NOAEL: 5000 ppm
Application Route: inhalation (vapour)
Exposure time: 104 w
Method: OECD Test Guideline 413

Aspiration toxicity

Not classified based on available information.



PURELL® Professional Multi-Surface Sanitizer & Disinfectant

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 05/23/2018
1.1	12/03/2018	400000005571	Date of first issue: 05/23/2018

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Components:

Ethyl Alcohol:

- Toxicity to fish : LC50 (Pimephales promelas (fathead minnow)): > 1,000 mg/l
Exposure time: 96 h
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 1,000 mg/l
Exposure time: 48 h
- Toxicity to algae : EC50 (Chlorella vulgaris (Fresh water algae)): 275 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: OECD Test Guideline 201
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 9.6 mg/l
Exposure time: 9 d
- Toxicity to bacteria : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 32.1 mg/l
Exposure time: 0.25 h

Isopropyl Alcohol:

- Toxicity to fish : LC50 (Pimephales promelas (fathead minnow)): 10,000 mg/l
Exposure time: 96 h
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 10,000 mg/l
Exposure time: 24 h
- Toxicity to bacteria : EC50 (Pseudomonas putida): > 1,050 mg/l
Exposure time: 16 h

Persistence and degradability

Components:

Ethyl Alcohol:

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: 84 %
Exposure time: 20 d

Isopropyl Alcohol:

- Biodegradability : Result: rapidly degradable

Bioaccumulative potential

Components:

Ethyl Alcohol:



PURELL® Professional Multi-Surface Sanitizer & Disinfectant

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 05/23/2018
1.1	12/03/2018	400000005571	Date of first issue: 05/23/2018

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: -0.35

Isopropyl Alcohol:

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 0.05

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.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

International Regulation

IATA-DGR

UN/ID No. : UN 1987
 Proper shipping name : Alcohols, n.o.s.
 (Ethanol, Propan-2-ol)
 Class : 3
 Packing group : III
 Packing instruction (cargo aircraft) : 366
 Packing instruction (passenger aircraft) : 355

IMDG-Code

UN number : UN 1987
 Proper shipping name : ALCOHOLS, N.O.S.
 (Ethanol, Propan-2-ol)
 Class : 3
 Packing group : III
 Labels : 3
 EmS Code : F-E, S-D
 Marine pollutant : no

National Regulations

TDG

UN number : UN 1987
 Proper shipping name : ALCOHOLS, N.O.S.
 (Ethanol, Propan-2-ol)
 Class : 3
 Packing group : III
 Labels : 3



PURELL® Professional Multi-Surface Sanitizer & Disinfectant

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 05/23/2018
1.1	12/03/2018	400000005571	Date of first issue: 05/23/2018

ERG Code	:	127
Marine pollutant	:	no

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	All components of this product are on the Canadian DSL.
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 - 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 Eco-

**PURELL® Professional Multi-Surface Sanitizer
& Disinfectant**

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 05/23/2018
1.1	12/03/2018	400000005571	Date of first issue: 05/23/2018

conomic 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 : 12/03/2018

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

CA / EN

PURELL® Désinfectant & Assainisseur Professionnel Multi-Surface

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	12/03/2018	400000005571	Date de la première version publiée: 12/03/2018

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : PURELL® Désinfectant & Assainisseur Professionnel Multi-Surface

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 : Désinfectants et produits biocides généraux

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classification SGH**

Liquides inflammables : Catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Conseils de prudence :

Prévention:

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P241 Utiliser du matériel électrique/ de ventilation/ d'éclairage/antidéflagrant.

PURELL® Désinfectant & Assainisseur Professionnel Multi-Surface

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	12/03/2018	400000005571	Date de la première version publiée: 12/03/2018

P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Intervention:

P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

Stockage:

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination:

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS
Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS	Concentration (% w/w)
Alcohol	64-17-5	>= 20 - < 35
Isopropyl Alcohol	67-63-0	>= 1 - < 5

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 : Laver à l'eau et au savon par précaution.
Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : En cas de contact, rincer les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.
Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.
Demander conseil à un médecin.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.
Se rincer la bouche à l'eau.
Appeler un médecin.
- Principaux symptômes et : Aucun(e) à notre connaissance.

PURELL® Désinfectant & Assainisseur Professionnel Multi-Surface

Version 1.0	Date de révision: 12/03/2018	Numéro de la FDS: 400000005571	Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 12/03/2018
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	--

effets, aigus et différés

Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée
Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre chimique sèche

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.
Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.
La distance de retour de flamme peut être considérable.
Peut former des mélanges explosifs avec l'air.
L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des problèmes de santé.

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 : 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.
Enlever toute source d'ignition.
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.
Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent.
Le matériel peut créer des conditions glissantes.

Précautions pour la protection de l'environnement : Tout déversement dans l'environnement doit être évité.
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

PURELL® Désinfectant & Assainisseur Professionnel Multi-Surface

Version 1.0 Date de révision: 12/03/2018 Numéro de la FDS: 400000005571 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 12/03/2018

Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Utiliser des outils ne provoquant pas d'étincelles.
Enlever avec un absorbant inerte.
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
Nettoyer soigneusement le sol et les objets contaminés en observant les règlements concernant l'environnement.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec les yeux.

Conditions de stockage sûres : Défense de fumer.
Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
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
Alcohol	64-17-5	TWA	1,000 ppm 1,880 mg/m ³	CA AB OEL
		STEL	1,000 ppm	CA BC OEL
		VEMP	1,000 ppm 1,880 mg/m ³	CA QC OEL
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
Isopropyl Alcohol	67-63-0	TWA	200 ppm 492 mg/m ³	CA AB OEL
		STEL	400 ppm 984 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	200 ppm	CA BC OEL
		STEL	400 ppm	CA BC OEL
		VEMP	400 ppm 983 mg/m ³	CA QC OEL
		VECD	500 ppm 1,230 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA	200 ppm	ACGIH
STEL	400 ppm	ACGIH		

PURELL® Désinfectant & Assainisseur Professionnel Multi-Surface

Version 1.0 Date de révision: 12/03/2018 Numéro de la FDS: 40000005571 Date de dernière parution: -
 Date de la première version publiée: 12/03/2018

Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

Composants	No.-CAS	Paramètres de contrôle	Échantillon biologique	Heure d'échantillonnage	Concentration admissible	Base
Isopropyl Alcohol	67-63-0	Acétone	Urine	À la fin du travail en fin de semaine	40 mg/l	ACGIH BEI

Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
- Protection des yeux : Aucune mesure particulière produit fourni est utilisé correctement.
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 : Aucune mesure particulière produit fourni est utilisé correctement.
- 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.
S'assurer que des systèmes de rinçage des yeux et des douches de sécurité soient situés à proximité du poste de travail.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
Éviter le contact avec les yeux.
Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Aspect : liquide
- Couleur : incolore
- Odeur : d'alcool
- Seuil olfactif : Donnée non disponible
- pH : 12.5 - 13.3 (25 °C)
- Point de fusion/point de congélation : Donnée non disponible

PURELL® Désinfectant & Assainisseur Professionnel Multi-Surface

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	12/03/2018	400000005571	Date de la première version publiée: 12/03/2018

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	:	88 °C
Point d'éclair	:	30.5 °C Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens
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	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	0.956 gcm ³
Solubilité(s) Hydrosolubilité	:	soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	:	non déterminé
Température de décomposition	:	La substance ou le mélange n'est pas classé comme auto-réactif.
Viscosité Viscosité, dynamique	:	2.6 mPa.s
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 dan-	:	Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

PURELL® Désinfectant & Assainisseur Professionnel Multi-Surface

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	12/03/2018	400000005571	Date de la première version publiée: 12/03/2018

gereuses

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

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.

Composants:**Alcohol:**

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 124.7 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: vapeur

Isopropyl Alcohol:

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 72.6 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: vapeur

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Alcohol:**

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Isopropyl Alcohol:

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau



PURELL® Désinfectant & Assainisseur Professionnel Multi-Surface

Version 1.0 Date de révision: 12/03/2018 Numéro de la FDS: 400000005571 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 12/03/2018

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Alcohol:

Espèce: Lapin
Résultat: Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours
Méthode: OCDE ligne directrice 405

Isopropyl Alcohol:

Espèce: Lapin
Résultat: Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Alcohol:

Type de Test: Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Espèce: Souris
Résultat: négatif

Isopropyl Alcohol:

Type de Test: Test de Buehler
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Espèce: Cochon d'Inde
Méthode: OCDE ligne directrice 406
Résultat: négatif

Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Alcohol:

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 létale dominante chez le rongeur (cellule germinale) (in vivo)
Espèce: Souris

PURELL® Désinfectant & Assainisseur Professionnel Multi-Surface

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	12/03/2018	400000005571	Date de la première version publiée: 12/03/2018

Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

Isopropyl Alcohol:

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

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammi fères (test cytogénétique in vivo)
Espèce: Souris
Voie d'application: Injection intrapéritonéale
Résultat: négatif

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Isopropyl Alcohol:**

Espèce: Rat
Voie d'application: Inhalation (vapeur)
Durée d'exposition: 104 semaines
Méthode: OCDE ligne directrice 451
Résultat: négatif

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Alcohol:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Test de la toxicité reproductive portant sur deux générations
Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Méthode: OCDE ligne directrice 416
Résultat: négatif

Isopropyl Alcohol:

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: Rat
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

PURELL® Désinfectant & Assainisseur Professionnel Multi-Surface

Version 1.0 Date de révision: 12/03/2018 Numéro de la FDS: 400000005571 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 12/03/2018

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Isopropyl Alcohol:**

Evaluation: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité à dose répétée**Composants:****Alcohol:**

Espèce: Rat
NOAEL: 2,400 mg/kg
Voie d'application: Ingestion
Durée d'exposition: 2 y

Isopropyl Alcohol:

Espèce: Rat
NOAEL: 5000 ppm
Voie d'application: Inhalation (vapeur)
Durée d'exposition: 104 w
Méthode: OCDE ligne directrice 413

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité****Composants:****Alcohol:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 1,000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 1,000 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
- Toxicité pour les algues : CE50 (Chlorella vulgaris (algue d'eau douce)): 275 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour la daphnie et : NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie)): 9.6 mg/l

PURELL® Désinfectant & Assainisseur Professionnel Multi-Surface

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	12/03/2018	400000005571	Date de la première version publiée: 12/03/2018

les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)

Durée d'exposition: 9 jr

Toxicité pour les bactéries : CE50 (Photobacterium phosphoreum (Bactéries lumineuses)): 32.1 mg/l
Durée d'exposition: 0.25 h

Isopropyl Alcohol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 10,000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 10,000 mg/l
Durée d'exposition: 24 h

Toxicité pour les bactéries : CE50 (Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida)): > 1,050 mg/l
Durée d'exposition: 16 h

Persistence et dégradabilité**Composants:****Alcohol:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 84 %
Durée d'exposition: 20 jr

Isopropyl Alcohol:

Biodégradabilité : Résultat: dégradable rapidement

Potentiel de bioaccumulation**Composants:****Alcohol:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0.35

Isopropyl Alcohol:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0.05

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

PURELL® Désinfectant & Assainisseur Professionnel Multi-Surface

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	12/03/2018	400000005571	Date de la première version publiée: 12/03/2018

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

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

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

UN/ID No. : UN 1987
Nom d'expédition des Nations unies : Alcohols, n.o.s.
(Ethanol, Propan-2-ol)
Classe : 3
Groupe d'emballage : III
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 366
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355

Code IMDG

Numéro ONU : UN 1987
Nom d'expédition des Nations unies : ALCOHOLS, N.O.S.
(Ethanol, Propan-2-ol)
Classe : 3
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 3
EmS Code : F-E, S-D
Polluant marin : non

Réglementation nationale**TDG**

Numéro ONU : UN 1987
Nom d'expédition des Nations unies : ALCOOLS, N.S.A.
(Ethanol, Propan-2-ol)
Classe : 3
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 3
Code ERG : 127
Polluant marin : non

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



PURELL® Désinfectant & Assainisseur Professionnel Multi-Surface

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	12/03/2018	400000005571	Date de la première version publiée: 12/03/2018

DSL	Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS.
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 national; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chi-

**PURELL® Désinfectant & Assainisseur Professionnel Multi-Surface**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	12/03/2018	400000005571	Date de la première version publiée: 12/03/2018

miques 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 : 12/03/2018

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé et, 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