

PURELL® Hand Sanitizing Wipes

Version Revision Date: SDS Number: Date of last issue: 11/04/2016
1.1 02/20/2018 400000000481 Date of first issue: 11/04/2016

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product name : PURELL® Hand Sanitizing Wipes

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 : Hand Sanitizer

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 :



PURELL® Hand Sanitizing Wipes

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 11/04/2016
1.1	02/20/2018	400000000481	Date of first issue: 11/04/2016

Signal word : Warning

Hazard statements : H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements : **Prevention:**
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)
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	>= 0.1 - < 0.25

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 : Causes serious eye irritation.

Protection of first-aiders : First Aid responders should pay attention to self-protection and use the recommended protective clothing

PURELL® Hand Sanitizing Wipes

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 11/04/2016
1.1	02/20/2018	400000000481	Date of first issue: 11/04/2016

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

- Suitable extinguishing media : Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.
- Unsuitable extinguishing media : None known.
- Specific hazards during fire-fighting : Exposure to decomposition products may be a hazard to health.
- Hazardous combustion products : No hazardous combustion products are known
- 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.
Material can create slippery conditions.
- 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.
- Methods and materials for containment and cleaning up : Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13).
Keep in suitable, closed containers for disposal.
Clean contaminated floors and objects thoroughly while observing environmental regulations.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- Advice on safe handling : For personal protection see section 8.
Do not swallow.

PURELL® Hand Sanitizing Wipes

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 11/04/2016
1.1	02/20/2018	400000000481	Date of first issue: 11/04/2016

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

Contains no substances with occupational exposure limit values.

Personal protective equipment

Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.

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

Skin and body protection : No special measures necessary provided product is used correctly.

Protective measures : Choose body protection in relation to its type, to the concentration and amount of dangerous substances, and to the specific work-place.
Ensure that eye flushing systems and safety showers are located close to the working place.

Hygiene measures : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.
Avoid contact with eyes.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : sheets

Colour : clear, cloudy, colourless, light yellow

Odour : citrus

Odour Threshold : No data available

pH : 5.5 - 8.5 (20 °C)

Melting point/freezing point : No data available

Boiling point/boiling range : 99.00 °C

Flash point : > 100.00 °C

**PURELL® Hand Sanitizing Wipes**

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 11/04/2016
1.1	02/20/2018	400000000481	Date of first issue: 11/04/2016

Evaporation rate	:	No data available
Flammability (solid, gas)	:	Not applicable
Upper explosion limit	:	No data available
Lower explosion limit	:	No data available
Vapour pressure	:	No data available
Relative vapour density	:	No data available
Density	:	0.9986 g/cm ³
Solubility(ies)		
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		
Viscosity, kinematic	:	75 mm ² /s (25 °C)
Explosive properties	:	Not explosive
Oxidizing properties	:	The substance or mixture is not classified as oxidizing.

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

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

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

Inhalation
Eye contact
Skin contact

Acute toxicity

Not classified based on available information.

**PURELL® Hand Sanitizing Wipes**

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 11/04/2016
1.1	02/20/2018	400000000481	Date of first issue: 11/04/2016

Components:**Benzalkonium Chloride:**

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 850 mg/kg

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat): 2,300 mg/kg

Skin corrosion/irritation

Not classified based on available information.

Components:**Benzalkonium Chloride:**

Species: Rabbit

Result: Corrosive after 3 minutes to 1 hour of exposure

Remarks: Based on data from similar materials

Serious eye damage/eye irritation

Causes serious eye irritation.

Product:

Result: Irritating to eyes.

Components:**Benzalkonium Chloride:**

Species: Rabbit

Result: Irreversible effects on the eye

Remarks: Based on data from similar materials

Respiratory or skin sensitisation**Skin sensitisation**

Not classified based on available information.

Respiratory sensitisation

Not classified based on available information.

Components:**Benzalkonium Chloride:**

Test Type: Buehler Test

Exposure routes: Skin contact

Species: Guinea pig

Method: OECD Test Guideline 406

Result: negative

Remarks: Based on data from similar materials

Germ cell mutagenicity

Not classified based on available information.

Components:**Benzalkonium Chloride:**

PURELL® Hand Sanitizing Wipes

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 11/04/2016
1.1	02/20/2018	400000000481	Date of first issue: 11/04/2016

- Genotoxicity in vitro : Test Type: Bacterial reverse mutation assay (AMES)
Method: OECD Test Guideline 471
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials
- Genotoxicity in vivo : Test Type: Mammalian erythrocyte micronucleus test (in vivo cytogenetic assay)
Species: Mouse
Application Route: Ingestion
Method: OECD Test Guideline 474
Result: negative
Remarks: Based on data from similar materials

Carcinogenicity

Not classified based on available information.

Reproductive toxicity

Not classified based on available information.

Components:**Benzalkonium Chloride:**

- Effects on fertility : Test Type: Two-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
Remarks: Based on data from similar materials

STOT - single exposure

Not classified based on available information.

STOT - repeated exposure

Not classified based on available information.

Repeated dose toxicity**Components:****Benzalkonium Chloride:**

Species: Mouse
NOAEL: 192 mg/kg
Application Route: Ingestion
Exposure time: 94 d
Remarks: Based on data from similar materials

Aspiration toxicity

Not classified based on available information.



PURELL® Hand Sanitizing Wipes

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 11/04/2016
1.1	02/20/2018	400000000481	Date of first issue: 11/04/2016

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Components:

Benzalkonium Chloride:

- Toxicity to fish : LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): 0.515 mg/l
Exposure time: 96 h
Remarks: Based on data from similar materials
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 0.016 mg/l
Exposure time: 48 h
Method: Directive 67/548/EEC, Annex V, C.2.
Remarks: Based on data from similar materials
- Toxicity to algae : ErC50 (Selenastrum capricornutum (green algae)): 0.049 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: OECD Test Guideline 201
Remarks: Based on data from similar materials
- EC10 (Selenastrum capricornutum (green algae)): 0.009 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: OECD Test Guideline 201
Remarks: Based on data from similar materials
- M-Factor (Acute aquatic toxicity) : 10
- Toxicity to fish (Chronic toxicity) : NOEC (Pimephales promelas (fathead minnow)): 0.0322 mg/l
Exposure time: 34 d
Remarks: Based on data from similar materials
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) : NOEC (Daphnia magna (Water flea)): 0.0125 mg/l
Exposure time: 21 d
Method: OECD Test Guideline 211
Remarks: Based on data from similar materials
- M-Factor (Chronic aquatic toxicity) : 1

Persistence and degradability

Components:

Benzalkonium Chloride:

- Biodegradability : Result: Readily biodegradable.
Biodegradation: 72 %
Exposure time: 28 d

**PURELL® Hand Sanitizing Wipes**

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 11/04/2016
1.1	02/20/2018	400000000481	Date of first issue: 11/04/2016

Bioaccumulative potential**Components:****Benzalkonium Chloride:**

Partition coefficient: n-octanol/water : log Pow: 2.75
Remarks: Based on data from similar materials

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	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

PURELL® Hand Sanitizing Wipes

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 11/04/2016
1.1	02/20/2018	400000000481	Date of first issue: 11/04/2016

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 : 02/20/2018

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.

SAFETY DATA SHEET



PURELL® Hand Sanitizing Wipes

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: 11/04/2016
1.1	02/20/2018	400000000481	Date of first issue: 11/04/2016

CA / EN

**PURELL® Lingettes désinfectantes**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11/04/2016
1.1	02/20/2018	400000000481	Date de la première version publiée: 11/04/2016

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : PURELL® Lingettes désinfectantes

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 : Désinfectant pour les mains

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

PURELL® Lingettes désinfectantes

Version 1.1 Date de révision: 02/20/2018 Numéro de la FDS: 400000000481 Date de dernière parution: 11/04/2016
 Date de la première version publiée: 11/04/2016

Éléments d'étiquetage SGH

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)
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	>= 0.1 - < 0.25

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.

PURELL® Lingettes désinfectantes

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11/04/2016
1.1	02/20/2018	400000000481	Date de la première version publiée: 11/04/2016

- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.
Se rincer la bouche à l'eau.
Appeler un médecin.
- Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Provoque 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.
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des problèmes de santé.
- Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux
- Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
- Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.
- Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
Utiliser un équipement de protection individuelle.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection individuelle.
Assurer une ventilation adéquate.
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.
Éviter la dispersion (p.ex. par bac de rétention ou barrières à huile).
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

PURELL® Lingettes désinfectantes

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11/04/2016
1.1	02/20/2018	400000000481	Date de la première version publiée: 11/04/2016

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

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
Nettoyer soigneusement le sol et les objets contaminés en observant les règlements concernant l'environnement.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Conseils pour une manipulation sans danger : Équipement de protection individuel, voir section 8.
Ne pas avaler.
Éviter le contact avec les yeux.
Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

Conditions de stockage sûres : Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.
Tenir 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

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

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.

Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

PURELL® Lingettes désinfectantes

Version 1.1 Date de révision: 02/20/2018 Numéro de la FDS: 400000000481 Date de dernière parution: 11/04/2016
Date de la première version publiée: 11/04/2016

Éviter le contact avec les yeux.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	:	plaques/feuilles
Couleur	:	clair, trouble, incolore, jaune clair
Odeur	:	Agrumes
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
pH	:	5.5 - 8.5 (20 °C)
Point de fusion/point de congélation	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	99.00 °C
Point d'éclair	:	> 100.00 °C
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Non applicable
Limite d'explosivité, supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	0.9986 gcm ³
Solubilité(s) 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 Viscosité, cinématique	:	75 mm ² /s (25 °C)
Propriétés explosives	:	Non explosif

PURELL® Lingettes désinfectantes

Version 1.1 Date de révision: 02/20/2018 Numéro de la FDS: 400000000481 Date de dernière parution: 11/04/2016
Date de la première version publiée: 11/04/2016

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

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

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

Inhalation
Contact avec les yeux
Contact avec la peau

Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Benzalkonium Chloride:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 850 mg/kg
Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): 2,300 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Benzalkonium Chloride:**

Espèce: Lapin
Résultat: Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Produit:

Résultat: Irritant pour les yeux.

Composants:**Benzalkonium Chloride:**

Espèce: Lapin

PURELL® Lingettes désinfectantes

Version 1.1 Date de révision: 02/20/2018 Numéro de la FDS: 400000000481 Date de dernière parution: 11/04/2016
Date de la première version publiée: 11/04/2016

Résultat: Effets irréversibles sur les yeux

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

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:**Benzalkonium Chloride:**

Type de Test: Test de Buehler

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

Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Benzalkonium Chloride:**

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

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammières (test cytogénétique in vivo)
Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Méthode: OCDE ligne directrice 474
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**Benzalkonium Chloride:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Test de la toxicité reproductive portant sur deux générations
Espèce: Rat

PURELL® Lingettes désinfectantes

Version 1.1 Date de révision: 02/20/2018 Numéro de la FDS: 400000000481 Date de dernière parution: 11/04/2016
Date de la première version publiée: 11/04/2016

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
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

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:****Benzalkonium Chloride:**

Espèce: Souris
NOAEL: 192 mg/kg
Voie d'application: Ingestion
Durée d'exposition: 94 d
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité****Composants:****Benzalkonium Chloride:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 0.515 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0.016 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.2.
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les algues : CE50r (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 0.049 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

PURELL® Lingettes désinfectantes

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11/04/2016
1.1	02/20/2018	400000000481	Date de la première version publiée: 11/04/2016

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

EC10 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 0.009 mg/l
 Durée d'exposition: 72 h
 Méthode: OCDE Ligne directrice 201
 Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 10

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0.0322 mg/l
 Durée d'exposition: 34 jr
 Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0.0125 mg/l
 Durée d'exposition: 21 jr
 Méthode: OCDE Ligne directrice 211
 Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

Persistance et dégradabilité
Composants:
Benzalkonium Chloride:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
 Biodégradation: 72 %
 Durée d'exposition: 28 jr

Potentiel de bioaccumulation
Composants:
Benzalkonium Chloride:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2.75
 Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

PURELL® Lingettes désinfectantes

Version 1.1 Date de révision: 02/20/2018 Numéro de la FDS: 400000000481 Date de dernière parution: 11/04/2016
Date de la première version publiée: 11/04/2016

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

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	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.

PURELL® Lingettes désinfectantes

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11/04/2016
1.1	02/20/2018	400000000481	Date de la première version publiée: 11/04/2016

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 chimiques à Taiwan; TDG - Transport des marchandises dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de révision : 02/20/2018

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 nommément 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