



## **PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam**

Version 1.6	Date de révision: 03.06.2015	Numéro de la FDS: 16123-00007	Date de dernière parution: 17.02.2015 Date de la première version publiée: 26.09.2014
----------------	---------------------------------	----------------------------------	---

---

### **SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

#### **1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

#### **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisation de la substance/du mélange : Produits biocides destinés à l'hygiène humaine

#### **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société : GOJO Industries-Europe Ltd.  
Units 5 & 6, Stratus Park  
MK10 0DE Brinklow, Milton Keynes

Téléphone : +44(0) 1908588444

Téléfax : +44(0) 1908588445

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : infoUK@gojo.com

#### **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

+44(0) 8445605135

---

### **SECTION 2: Identification des dangers**

#### **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

##### **Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Liquides inflammables, Catégorie 3 H226: Liquide et vapeurs inflammables.

Irritation oculaire, Catégorie 2 H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

##### **Classification (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Inflammable R10: Inflammable.

Irritant R36: Irritant pour les yeux.

#### **2.2 Éléments d'étiquetage**

##### **Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitizing Foam

Version 1.6      Date de révision: 03.06.2015      Numéro de la FDS: 16123-00007      Date de dernière parution: 17.02.2015  
Date de la première version publiée: 26.09.2014

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H226      Liquide et vapeurs inflammables.  
H319      Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence :

**Prévention:**

P210      Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P233      Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P280      Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**

P303 + P361 + P353      EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

P337 + P313      Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

### 2.3 Autres dangers

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (67/548/CEE)	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
Ethanol	64-17-5 200-578-6	F; R11 Xi; R36	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 70
Propane-2-ol	67-63-0 200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 10

Pour l'explication des abréviations voir section 16.



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitizing Foam

Version 1.6	Date de révision: 03.06.2015	Numéro de la FDS: 16123-00007	Date de dernière parution: 17.02.2015 Date de la première version publiée: 26.09.2014
----------------	---------------------------------	----------------------------------	---

---

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des 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.   |
| Protection pour les secouristes | : Les secouristes doivent veiller à se protéger et utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé lorsqu'un risque d'exposition existe.  |
| En cas d'inhalation             | : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.  |
| En cas de contact avec la peau  | : Laver à l'eau et au savon par précaution.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.   |
| 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>Faire appel à une assistance médicale. |
| En cas d'ingestion              | : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.<br>Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.  |

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- |         |  |
|---------|--|
| Risques | : Provoque une sévère irritation des yeux. |
|---------|--|

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- |            |   |
|------------|---|
| Traitement | : Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint. |
|------------|---|
- 

### SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés   | : Eau pulvérisée<br>Mousse résistant à l'alcool<br>Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )<br>Poudre chimique sèche |
| Moyens d'extinction inappropriés | : Jet d'eau à grand débit   |



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitizing Foam

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 17.02.2015
1.6	03.06.2015	16123-00007	Date de la première version publiée: 26.09.2014

---

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.  
La distance de retour de flamme peut être considérable.  
Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.  
Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone  
Oxydes de silicium

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

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.  
Éloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.  
Évacuer la zone.

---

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Enlever toute source d'ignition.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Suivez les conseils de manipulation et les recommandations en matière d'équipement de protection.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Tout déversement dans l'environnement doit être évité.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
Éviter la dispersion (p.ex. par bac de rétention ou barrières à huile).  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Utiliser des outils ne provoquant pas d'étincelles.  
Enlever avec un absorbant inerte.  
Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvé-



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitizing Foam

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 17.02.2015
1.6	03.06.2015	16123-00007	Date de la première version publiée: 26.09.2014

---

risée.

Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié.

Nettoyer les substances résiduelles du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.

Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quelle réglementation est applicable.

Les sections 13 et 15 de cette fiche de sécurité fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir les sections: 7, 8, 11, 12 et 13.

---

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures d'ordre technique : Voir les mesures techniques à la section CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.

Ventilation locale/totale : Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source. N'utiliser que dans une zone équipée d'une ventilation avec extraction d'air antidéflagrante.

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.  
Ne pas avaler.  
Éviter tout contact avec les yeux.  
Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau.  
À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.  
Utiliser des outils ne provoquant pas d'étincelles.  
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

Mesures d'hygiène : 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. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitizing Foam

Version 1.6      Date de révision: 03.06.2015      Numéro de la FDS: 16123-00007      Date de dernière parution: 17.02.2015  
Date de la première version publiée: 26.09.2014

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Conserver hermétiquement fermé. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :  
Oxydants forts  
Peroxydes organiques  
Matières solides inflammables  
Liquides pyrophoriques  
Matières solides pyrophoriques  
Substances et mélanges auto-échauffants  
Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables  
Explosifs  
Gaz

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Ethanol	64-17-5	VLE 8 hr	1.000 ppm 1.907 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
Propane-2-ol	67-63-0	VLE 8 hr	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
		VLE 15 min	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL

#### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Ethanol : Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
Valeur: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 343 mg/kg p.c./jour  
Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitizing Foam

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 17.02.2015
1.6	03.06.2015	16123-00007	Date de la première version publiée: 26.09.2014

Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux  
Valeur: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 206 mg/kg p.c./jour  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 114 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 87 mg/kg p.c./jour  
Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 500 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Travailleurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 888 mg/kg p.c./jour  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 89 mg/m<sup>3</sup>  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 319 mg/kg p.c./jour  
Utilisation finale: Consommateurs  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques  
Valeur: 26 mg/kg p.c./jour

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Ethanol : Eau douce  
Valeur: 0,96 mg/l  
Eau de mer  
Valeur: 0,79 mg/l  
Utilisation/rejet intermittent(e)  
Valeur: 2,75 mg/l  
Station de traitement des eaux usées  
Valeur: 580 mg/l  
Sédiment d'eau douce  
Valeur: 3,6 mg/kg  
Sédiment marin  
Valeur: 2,9 mg/kg

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Version 1.6	Date de révision: 03.06.2015	Numéro de la FDS: 16123-00007	Date de dernière parution: 17.02.2015 Date de la première version publiée: 26.09.2014
----------------	---------------------------------	----------------------------------	---

---

Propane-2-ol	Sol	Valeur: 0,63 mg/kg
	Oral(e)	Valeur: 720 mg/kg
	: Eau douce	Valeur: 140,9 mg/l
	Eau de mer	Valeur: 140,9 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	Valeur: 140,9 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	Valeur: 2251 mg/l
	Sédiment d'eau douce	Valeur: 552 mg/kg
	Sédiment marin	Valeur: 552 mg/kg
	Sol	Valeur: 28 mg/kg
	Oral(e)	Valeur: 160 mg/kg

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Réduire au minimum les concentrations d'exposition au travail  
N'utiliser que dans une zone équipée d'une ventilation avec extraction d'air antidéflagrante.  
Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source.

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Porter les équipements de protection individuelle suivants:  
Lunettes de protection

Protection des mains  
Matériel : Gants imperméables  
Gants ignifuges

Remarques : Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. Le temps de pénétration n'a pas été déterminé pour le produit. Changer souvent de gants! Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur la résistance aux produits chimiques des gants de protection indiqués ci-dessus. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Protection de la peau et du corps : Choisissez des vêtements de protection appropriés sur base des données de résistance chimique et d'une évaluation du potentiel d'exposition locale  
Porter les équipements de protection individuelle suivants:  
Tenue de protection antistatique ignifuge.





## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitizing Foam

Version 1.6	Date de révision: 03.06.2015	Numéro de la FDS: 16123-00007	Date de dernière parution: 17.02.2015 Date de la première version publiée: 26.09.2014
----------------	---------------------------------	----------------------------------	---

---

Il est important d'éviter tout contact avec la peau en utilisant des vêtements de protection imperméables (gants, tabliers, bottes, etc.)

Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.

Filtre de type : Type de vapeur organique (A)

---

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	: liquide
Couleur	: clair
Odeur	: d'alcool
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
pH	: 6 - 9
Point de fusion/point de congélation	: Donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: 26,00 °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	: 0,880 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité(s) Hydrosolubilité	: soluble



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Version 1.6	Date de révision: 03.06.2015	Numéro de la FDS: 16123-00007	Date de dernière parution: 17.02.2015 Date de la première version publiée: 26.09.2014
----------------	---------------------------------	----------------------------------	---

---

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	:	10 - 20 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Propriétés explosives	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

### 9.2 Autres informations

Donnée non disponible

---

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Non classé comme danger de réactivité

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses	:	Liquide et vapeurs inflammables. Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. Peut réagir avec les agents oxydants forts.
-----------------------	---	---

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter	:	Chaleur, flammes et étincelles.
---------------------	---	---------------------------------

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter	:	Oxydants
-------------------	---	----------

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitizing Foam

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 17.02.2015
1.6	03.06.2015	16123-00007	Date de la première version publiée: 26.09.2014

---

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables :

- Inhalation
- Contact avec la peau
- Ingestion
- Contact avec les yeux

#### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### **Ethanol:**

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

##### **Propane-2-ol:**

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.

#### Produit:

Résultat: Pas d'irritation de la peau

#### Composants:

##### **Ethanol:**

Espèce: Lapin  
Méthode: OCDE ligne directrice 404  
Résultat: Pas d'irritation de la peau

##### **Propane-2-ol:**

Espèce: Lapin  
Résultat: Pas d'irritation de la peau

#### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Version 1.6      Date de révision: 03.06.2015      Numéro de la FDS: 16123-00007      Date de dernière parution: 17.02.2015  
Date de la première version publiée: 26.09.2014

---

### **Composants:**

#### **Ethanol:**

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

#### **Propane-2-ol:**

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

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Sensibilisation cutanée: Non classé sur la base des informations disponibles.  
Sensibilisation respiratoire: Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Produit:**

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

### **Composants:**

#### **Ethanol:**

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

#### **Propane-2-ol:**

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:**

#### **Ethanol:**

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  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

#### **Propane-2-ol:**

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



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitizing Foam

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 17.02.2015
1.6	03.06.2015	16123-00007	Date de la première version publiée: 26.09.2014

---

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

### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Composants:**

##### **Propane-2-ol:**

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:**

##### **Ethanol:**

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

##### **Propane-2-ol:**

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

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Composants:**

##### **Propane-2-ol:**

Evaluation: Peut provoquer somnolence ou vertiges.



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitizing Foam

Version 1.6      Date de révision: 03.06.2015      Numéro de la FDS: 16123-00007      Date de dernière parution: 17.02.2015  
Date de la première version publiée: 26.09.2014

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### **Ethanol:**

Espèce: Rat  
NOAEL: 2.400 mg/kg  
Voie d'application: Ingestion  
Durée d'exposition: 2 y

##### **Propane-2-ol:**

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

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

##### **Ethanol:**

- 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 les bactéries : CE50 (Photobacterium phosphoreum (Bactéries lumineuses)): 32,1 mg/l  
Durée d'exposition: 0,25 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 9,6 mg/l  
Durée d'exposition: 9 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )

##### **Propane-2-ol:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 10.000



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitizing Foam

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 17.02.2015
1.6	03.06.2015	16123-00007	Date de la première version publiée: 26.09.2014

---

	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

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **Ethanol:**

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

##### **Propane-2-ol:**

Biodégradabilité : Résultat: dégradable rapidement

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

##### **Ethanol:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,35

##### **Propane-2-ol:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,05

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non pertinent

### 12.6 Autres effets néfastes

Donnée non disponible

---

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application.



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitizing Foam

Version 1.6	Date de révision: 03.06.2015	Numéro de la FDS: 16123-00007	Date de dernière parution: 17.02.2015 Date de la première version publiée: 26.09.2014
----------------	---------------------------------	----------------------------------	---

Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

Emballages contaminés : Eliminer comme produit non utilisé.  
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.  
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU

ADN	: UN 1987
ADR	: UN 1987
RID	: UN 1987
IMDG	: UN 1987
IATA	: UN 1987

#### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADN	: ALCOOLS, N.S.A. (Ethanol, Propane-2-ol)
ADR	: ALCOOLS, N.S.A. (Ethanol, Propane-2-ol)
RID	: ALCOOLS, N.S.A. (Ethanol, Propane-2-ol)
IMDG	: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)
IATA	: Alcohols, n.o.s. (Ethanol, Propan-2-ol)

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

#### 14.4 Groupe d'emballage

ADN	
Groupe d'emballage	: III
Code de classification	: F1





## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Version 1.6	Date de révision: 03.06.2015	Numéro de la FDS: 16123-00007	Date de dernière parution: 17.02.2015 Date de la première version publiée: 26.09.2014
----------------	---------------------------------	----------------------------------	---

Numéro d'identification du danger : 30

Étiquettes : 3

### ADR

Groupe d'emballage : III

Code de classification : F1

Numéro d'identification du danger : 30

Étiquettes : 3

Code de restriction en tunnels : (D/E)

### RID

Groupe d'emballage : III

Code de classification : F1

Numéro d'identification du danger : 30

Étiquettes : 3

### IMDG

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : 3

EmS Code : F-E, S-D

### IATA

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 366

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355

Instruction d'emballage (LQ) : Y344

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : Flammable Liquids

### 14.5 Dangers pour l'environnement

#### ADN

Dangereux pour l'environnement : non

#### ADR

Dangereux pour l'environnement : non

#### RID

Dangereux pour l'environnement : non

#### IMDG

Polluant marin : non

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Version 1.6	Date de révision: 03.06.2015	Numéro de la FDS: 16123-00007	Date de dernière parution: 17.02.2015 Date de la première version publiée: 26.09.2014
----------------	---------------------------------	----------------------------------	---

Remarques : Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

### SECTION 15: Informations réglementaires

#### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable

Seveso II - Directive 2003/105/CE du Parlement européen et du Conseil modifiant la directive 96/82/CE du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

		Quantité 1	Quantité 2
6	Inflammable.	5.000 t	50.000 t

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

P5c	LIQUIDES	5.000 t	50.000 t
	INFLAMMABLES		

34	Produits dérivés du pétrole et carburants de substitution: a) essences et naphtes; b) kérosènes (carburants d'aviation compris); c) gazoles (gazole diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris); d) fiouls lourds; e) carburants de substitution utilisés aux mêmes fins et présentant des propriétés similaires en termes d'inflammabilité et de dangers environnementaux que les produits visés aux points a) à d).	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitizing Foam

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 17.02.2015
1.6	03.06.2015	16123-00007	Date de la première version publiée: 26.09.2014

(prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Contenu en composés organiques volatils (COV): < 75 %

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

AICS : Tous les composants sont listés ou dispensés.

### Inventaires

AICS (Australie), LIS (Canada), IECSC (Chine), REACH (Union Européenne), ENCS (Japon), ISHL (Japon), KECl (Corée), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## SECTION 16: Autres informations

### Texte complet pour phrases R

R11 : Facilement inflammable.  
R36 : Irritant pour les yeux.  
R67 : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

### Texte complet pour phrase H

H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.  
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### Texte complet pour autres abréviations

Eye Irrit. : Irritation oculaire  
Flam. Liq. : Liquides inflammables  
STOT SE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
BE OEL : Valeurs limites d'exposition professionnelle  
BE OEL / VLE 8 hr : Valeur limite  
BE OEL / VLE 15 min : Valeur courte durée

### Information supplémentaire

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Données techniques internes, données provenant des FDS des matières premières, résultats de la recherche sur le portail eChem de l'OCDE et sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Les points sur lesquels on a apporté des modifications par rapport à la version précédente sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

Les renseignements fournis dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) sont basés sur l'état de nos connaissances à la date de sa publication et sont donnés en toute bonne foi.



## **PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitizing Foam**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 17.02.2015
1.6	03.06.2015	16123-00007	Date de la première version publiée: 26.09.2014

---

Ces renseignements sont fournis à seul titre d'orientation pour que la manipulation, l'utilisation, la transformation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet de la matière en question soient effectués en toute sécurité et ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considérés comme des spécifications de qualité. Les renseignements fournis ne se réfèrent qu'à la matière spécifiée en haut de la présente fiche des données de sécurité FDS et peuvent ne pas s'appliquer lorsque cette matière est mélangée à d'autres ou qu'elle est transformée, sauf indication spécifiée dans le texte. Les utilisateurs de cette matière sont priés de réexaminer les informations et les recommandations fournies et de les adapter aux méthodes de manipulation, d'utilisation, de transformation et d'entreposage qu'ils comptent employer, en évaluant si possible la pertinence de la matière objet de la FDS à son stade final d'utilisation.

BE / FR