

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 03.06.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 36423-00005      Datum laatste uitgave: 10.02.2015  
Datum van eerste uitgifte: 11.12.2014

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Handwasmiddel

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Telefoon : +44(0) 1908588444

Telefax : +44(0) 1908588445

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : infoUK@gojo.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 30 274 88 88 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen)

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3      H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

Oogirritatie, Categorie 2      H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Ontvlambaar      R10: Ontvlambaar.

Irriterend      R36: Irriterend voor de ogen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 03.06.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 36423-00005      Datum laatste uitgave: 10.02.2015  
Datum van eerste uitgifte: 11.12.2014

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H226      Ontvlambare vloeistof en damp.  
H319      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P210      Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233      In goed gesloten verpakking bewaren.  
P280      Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  
**Maatregelen:**  
P303 + P361 + P353      BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P337 + P313      Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### 2.3 Andere gevaren

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
Ethanol	64-17-5 200-578-6	F; R11 Xi; R36	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 70
Propaan-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

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 03.06.2015	Veiligheidsinformatie bladnummer: 36423-00005	Datum laatste uitgave: 10.02.2015 Datum van eerste uitgifte: 11.12.2014
---------------	---------------------------------	---	--

---

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| Algemeen advies           | : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.<br>Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp invoepen.                            |
| Bescherming van EHBO'ers  | : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken.                                |
| Bij inademing             | : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.<br>Medische hulp invoepen als aandoeningen merkbaar worden.   |
| Bij aanraking met de huid | : Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel.<br>Medische hulp invoepen als aandoeningen merkbaar worden.  |
| Bij aanraking met de ogen | : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.<br>Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.<br>Medische hulp invoepen. |
| Bij inslikken             | : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.<br>Medische hulp invoepen als aandoeningen merkbaar worden.<br>De mond grondig met water spoelen.   |

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- |         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| Gevaren | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
|---------|--------------------------------------|

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- |             |   |
|-------------|---|
| Behandeling | : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling. |
|-------------|---|
- 

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen   | : Waternevel<br>Alcoholbestendig schuim<br>Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )<br>Droogpoeder |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Sterke waterstraal   |

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- |   |  |
|---|--|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. |
|---|--|
-

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 03.06.2015	Veiligheidsinformatie bladnummer: 36423-00005	Datum laatste uitgave: 10.02.2015 Datum van eerste uitgifte: 11.12.2014
---------------	---------------------------------	---	--

---

Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.  
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.  
Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Evacueren.

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.  
Opnemen in inert absorberend materiaal.  
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.  
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.  
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 03.06.2015	Veiligheidsinformatie bladnummer: 36423-00005	Datum laatste uitgave: 10.02.2015 Datum van eerste uitgifte: 11.12.2014
---------------	---------------------------------	---	--

Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.

Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruiken met voldoende afzuigventilatie.  
Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met een een explosiebestendige afzuigventilatie.
- Advies voor veilige hantering : Voorkom inademing van damp of nevel.  
Niet inslikken.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid.  
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.  
Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Goed afgesloten bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Sterke oxidatiemiddelen  
Organische peroxiden

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 03.06.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 36423-00005      Datum laatste uitgave: 10.02.2015      Datum van eerste uitgifte: 11.12.2014

Ontvlambare vaste stoffen  
Pyrofore vloeistoffen  
Pyrofore vaste stoffen  
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels  
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen  
Explosieven  
Gassen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Ethanol	64-17-5	TGG-8 uur	260 mg/m <sup>3</sup>	NL MAC
Nadere informatie	Kankerverwekkende stoffen, Huidopname			
		TGG-15 min	1.900 mg/m <sup>3</sup>	NL MAC
Nadere informatie	Kankerverwekkende stoffen, Huidopname			

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Ethanol : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 343 mg/kg lg/dag  
Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.02.2015
1.4	03.06.2015	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 11.12.2014
		36423-00005	

---

systemische effecten Waarde:

206 mg/kg lg/dag

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn

- systemische effecten

Waarde: 114 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inslikken

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn

- systemische effecten

Waarde: 87 mg/kg lg/dag

Propaan-2-ol : Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn

- systemische effecten

Waarde: 500 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn

- systemische effecten

Waarde: 888 mg/kg lg/dag

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn

- systemische effecten

Waarde: 89 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn

- systemische effecten

Waarde: 319 mg/kg lg/dag

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inslikken

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn

- systemische effecten

Waarde: 26 mg/kg lg/dag

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Ethanol

: Zoetwater

Waarde: 0,96 mg/l

Zeewater

Waarde: 0,79 mg/l

Intermitterend gebruik/intermitterende emissie

Waarde: 2,75 mg/l

Rioolwaterbehandelingsinstallatie

Waarde: 580 mg/l

Zoetwater afzetting

Waarde: 3,6 mg/kg

Zeeafzetting

Waarde: 2,9 mg/kg

Bodem

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 03.06.2015	Veiligheidsinformatie bladnummer: 36423-00005	Datum laatste uitgave: 10.02.2015 Datum van eerste uitgifte: 11.12.2014
---------------	---------------------------------	---	--

Propaan-2-ol : Zoetwater	Waarde: 0,63 mg/kg Oraal
	Waarde: 720 mg/kg
	Waarde: 140,9 mg/l Zeewater
	Waarde: 140,9 mg/l Intermitterend gebruik/intermitterende emissie
	Waarde: 140,9 mg/l Rioolwaterbehandelingsinstallatie
	Waarde: 2251 mg/l Zoetwater afzetting
	Waarde: 552 mg/kg Zeeafzetting
	Waarde: 552 mg/kg Bodem
	Waarde: 28 mg/kg Oraal
	Waarde: 160 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met een explosiebestendige afzuigventilatie.

Gebruiken met voldoende afzuigventilatie.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:  
Veiligheidsstofbrillen

Bescherming van de handen  
Materiaal : Ondoorlatende handschoenen  
Vlamvertragende handschoenen

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Geen doorbreektijd bepaald voor het product. Handschoenen regelmatig vervangen! Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaamsbescherming : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling.  
Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:  
Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.  
Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoenen, schorten, laarzen, enz.).



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie 1.4	Herzieningsdatum: 03.06.2015	Veiligheidsinformatie bladnummer: 36423-00005	Datum laatste uitgave: 10.02.2015 Datum van eerste uitgave: 11.12.2014
---------------	---------------------------------	---	---

---

Bescherming van de ademhalingswegen : Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken.

Filter type : Type organische damp (A)

---

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: helder
Geur	: alcoholisch
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 6,5 - 8,5
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 24 °C
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,88 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: De stof of mengsels ervan is niet geclassificeerd als autoreactief.



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.02.2015
1.4	03.06.2015	bladnummer: 36423-00005	Datum van eerste uitgifte: 11.12.2014

---

Viscositeit  
Viscositeit, kinematisch :  
6.000  
- 17.000 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief  
Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Ontvlambare vloeistof en damp.  
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.  
Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over : Inademing  
waarschijnlijke Aanraking met de huid  
blootstellingsrouten Inname  
Aanraking met de ogen

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

Ethanol:

---



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 03.06.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 36423-00005      Datum laatste uitgave: 10.02.2015  
Datum van eerste uitgifte: 11.12.2014

---

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 124,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen

### **Propaan-2-ol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 72,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Product:**

Resultaat: Geen huidirritatie

### **Bestanddelen:**

#### **Ethanol:**

Soort: Konijn  
Methode: Richtlijn test OECD 404  
Resultaat: Geen huidirritatie

#### **Propaan-2-ol:**

Soort: Konijn  
Resultaat: Geen huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Ethanol:**

Soort: Konijn  
Methode: Richtlijn test OECD 405  
Resultaat: Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

#### **Propaan-2-ol:**

Soort: Konijn  
Resultaat: Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.  
Ademhalings sensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Product:**

Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 03.06.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 36423-00005      Datum laatste uitgave: 10.02.2015  
Datum van eerste uitgifte: 11.12.2014

---

### **Bestanddelen:**

#### **Ethanol:**

Testtype: Lokale lymfkliertest (LLNA)  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Soort: Muis  
Resultaat: negatief

#### **Propan-2-ol:**

Testtype: Buehlertest  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Soort: Cavia  
Methode: Richtlijn test OECD 406  
Resultaat: negatief

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Ethanol:**

Genotoxiciteit in vitro      :    Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo      :    Testtype: Dominante letale test knaagdier (geslachtscel) (in vivo)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

#### **Propan-2-ol:**

Genotoxiciteit in vitro      :    Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo      :    Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Resultaat: negatief

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Propan-2-ol:**

Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd: 104 weken  
Methode: Richtlijn test OECD 451  
Resultaat: negatief

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 03.06.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 36423-00005      Datum laatste uitgave: 10.02.2015  
Datum van eerste uitgifte: 11.12.2014

---

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **Ethanol:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 416  
Resultaat: negatief

##### **Propaan-2-ol:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **Propaan-2-ol:**

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

##### **Ethanol:**

Soort: Rat  
NOAEL: 2.400 mg/kg  
Methode van applicatie: Inslikken  
Blootstellingstijd: 2 y

##### **Propaan-2-ol:**

Soort: Rat  
NOAEL: 5000 ppm  
Methode van applicatie: inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd: 104 w  
Methode: Richtlijn test OECD 413

### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 03.06.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 36423-00005      Datum laatste uitgave: 10.02.2015  
Datum van eerste uitgifte: 11.12.2014

---

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **Ethanol:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 32,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 0,25 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 9,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 9 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

##### **Propaan-2-ol:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h
- Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

##### Bestanddelen:

##### **Ethanol:**

- Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 84 %  
Blootstellingstijd: 20 d

##### **Propaan-2-ol:**

- Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel afbreekbaar

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.02.2015
1.4	03.06.2015	bladnummer: 36423-00005	Datum van eerste uitgifte: 11.12.2014

---

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **Ethanol:**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: -0,35

##### **Propaan-2-ol:**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 0,05

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| Product                   | : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.<br>Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek.<br>Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. |
| Verontreinigde verpakking | : Verwijderen als ongebruikt product.<br>Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.<br>Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.   |
- 

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

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

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: ALCOHOLEN, N.E.G. (Ethanol, Propaan-2-ol)
-----	--



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 03.06.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 36423-00005      Datum laatste uitgave: 10.02.2015  
Datum van eerste uitgifte: 11.12.2014

---

**ADR** : ALCOHOLEN, N.E.G.  
(Ethanol, Propaan-2-ol)

**RID** : ALCOHOLEN, N.E.G.  
(Ethanol, Propaan-2-ol)

**IMDG** : ALCOHOLS, N.O.S.  
(Ethanol, Propan-2-ol)

**IATA** : Alcohols, n.o.s.  
(Ethanol, Propan-2-ol)

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3

**ADR**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3  
Tunnelrestrictiecode : (D/E)

**RID**  
Verpakkingsgroep : III  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 30  
Etiketten : 3

**IMDG**  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 3  
EmS Code : F-E, S-D

**IATA**  
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 366  
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 355  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Flammable Liquids

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 03.06.2015      Veiligheidsinformatiebladnummer: 36423-00005      Datum laatste uitgave: 10.02.2015  
Datum van eerste uitgifte: 11.12.2014

### 14.5 Milieugevaren

**ADN**  
Milieugevaarlijk : nee

**ADR**  
Milieugevaarlijk : nee

**RID**  
Milieugevaarlijk : nee

**IMDG**  
Mariene verontreiniging : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

Seveso II - Richtlijn 2003/105/EG van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
6	Ontvlambaar.	5.000 t	50.000 t

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. P5c ONTVLAMBARE 5.000 t 50.000 t

#### VLOEISTOFFEN

34 Aardolieproducten en brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) 2.500 t 25.000 t

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie 1.4      Herzieningsdatum: 03.06.2015      Veiligheidsinformatie bladnummer: 36423-00005      Datum laatste uitgave: 10.02.2015      Datum van eerste uitgifte: 11.12.2014

---

gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: < 75 %

### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

AICS : Alle ingrediënten vermeld of uitgezonderd.

### Inventarisaties

AICS (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Europese Unie), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nieuw Zeeland), PICCS (Filippijnen), TCSI (Taiwan), TSCA (VS)

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de R-phrasen

R11 : Licht ontvlambaar.  
R36 : Irriterend voor de ogen.  
R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Eye Irrit. : Oogirritatie  
Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen  
STOT SE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling  
NL MAC : Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden  
NL MAC / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur  
NL MAC / TGG-15 min : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

### Nadere informatie



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 10.02.2015
1.4	03.06.2015	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 11.12.2014
		36423-00005	

---

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL