

**PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam**

Utgave 1.7	Revisjonsdato: 18.08.2015	MSDS nummer: 16161-00007	Dato for siste utgave: 03.06.2015 Dato for første utgave: 26.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varemerke : PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

**1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Desinfeksjonsmidler til hygiene for mennesker

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Foretaket : GOJO Industries-Europe Ltd.  
Units 5 & 6, Stratus Park  
MK10 0DE Brinklow, Milton Keynes

Telefon : +44(0) 1908588444

Telefaks : +44(0) 1908588445

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : infoUK@gojo.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

Giftinformasjonen: 0047 22 59 13 00

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Brennbare væsker, Kategori 3 H226: Brannfarlig væske og damp.

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Utgave 1.7      Revisjonsdato: 18.08.2015      MSDS nummer: 16161-00007      Dato for siste utgave: 03.06.2015  
Dato for første utgave: 26.09.2014

Øyenirritasjon, Kategori 2

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Brannfarlig

R10: Brannfarlig.

Irriterende

R36: Irriterer øynene.

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Fareutsagn : H226 Brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forsiktighetsutsagn : **Forebygging:**  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P233 Hold beholderen tett lukket.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.  
**Reaksjon:**  
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

### 2.3 Andre farer

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (%)
Etanol	64-17-5 200-578-6	F; R11 Xi; R36	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 50 - < 70

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Utgave 1.7      Revisjonsdato: 18.08.2015      MSDS nummer: 16161-00007      Dato for siste utgave: 03.06.2015  
 Dato for første utgave: 26.09.2014

Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 3 - < 10
-------------	----------------------	--------------------------	--	-------------

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
 Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
 Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.  
 Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
 Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
 Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
 Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
 Skyll munnen grundig med vann.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
 Alkoholresistent skum  
 Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
 Tørrkemikalier

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Utgave 1.7	Revisjonsdato: 18.08.2015	MSDS nummer: 16161-00007	Dato for siste utgave: 03.06.2015 Dato for første utgave: 26.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Upassende slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved  
brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.  
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Silisiumoksid

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for  
brannslukkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukkingsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med  
hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og  
rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Utgave 1.7	Revisjonsdato: 18.08.2015	MSDS nummer: 16161-00007	Dato for siste utgave: 03.06.2015 Dato for første utgave: 26.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
 Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
 Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
 Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| Tekniske tiltak         | : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.  |
| Lokal/total ventilasjon | : Brukes med lokal utslippsventilasjon. Bruk kun på et område som er utstyrt med eksplosjonssikker utluftingsventilasjon.  |
| Råd om trygg håndtering | : Unngå innånding av damp eller tåke.<br>Ikke svelg.<br>Unngå kontakt med øynene.<br>Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud.<br>Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.<br>Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.<br>Hold beholderen tett lukket.<br>Hold borte fra varme og antennelseskilder.<br>Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.<br>Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. |
| Hygienetiltak           | : Vær sikker på at øyenskyllesystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  |

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- |  |  |
|--|--|
| Krav til lagringsområder og containere | : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder. |
| Råd angående samlagring                | : Lagre ikke med følgende produkt-typer:<br>Sterke oksidasjonsmidler.  |

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Utgave 1.7      Revisjonsdato: 18.08.2015      MSDS nummer: 16161-00007      Dato for siste utgave: 03.06.2015  
 Dato for første utgave: 26.09.2014

Organiske peroksyder  
 Brennbare faste stoffer  
 Pyroforiske væsker  
 Pyroforiske faste stoffer  
 Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
 Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
 Eksplosive midler  
 Gasser

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Etanol	64-17-5	TWA	500 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Propan-2-ol	67-63-0	TWA	100 ppm 245 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Etanol : Anvendelse: Arbeidstakere  
 Utsettelsesruter: Innånding  
 Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger  
 Verdi: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
 Anvendelse: Arbeidstakere  
 Utsettelsesruter: Hudkontakt  
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger  
 Verdi: 343 mg/kg kv/dag  
 Anvendelse: Arbeidstakere  
 Utsettelsesruter: Innånding  
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger  
 Verdi: 950 mg/m<sup>3</sup>  
 Anvendelse: Forbrukere  
 Utsettelsesruter: Innånding  
 Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger  
 Verdi: 950 mg/m<sup>3</sup>  
 Anvendelse: Forbrukere  
 Utsettelsesruter: Hudkontakt  
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger  
 Verdi: 206 mg/kg kv/dag  
 Anvendelse: Forbrukere  
 Utsettelsesruter: Innånding  
 Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger  
 Verdi: 114 mg/m<sup>3</sup>  
 Anvendelse: Forbrukere

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Utgave 1.7	Revisjonsdato: 18.08.2015	MSDS nummer: 16161-00007	Dato for siste utgave: 03.06.2015 Dato for første utgave: 26.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utsettelsesruter: Svelging  
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske  
virkninger Verdi: 87 mg/kg kv/dag

Propan-2-ol : Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter:  
Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske  
virkninger Verdi: 500 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Arbeidstakere  
Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske  
virkninger Verdi: 888 mg/kg kv/dag  
Anvendelse: Forbrukere  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske  
virkninger Verdi: 89 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Forbrukere  
Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske  
virkninger Verdi: 319 mg/kg kv/dag  
Anvendelse: Forbrukere  
Utsettelsesruter: Svelging  
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske  
virkninger Verdi: 26 mg/kg kv/dag

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Etanol	: Ferskvann Verdi: 0,96 mg/l Sjøvann Verdi: 0,79 mg/l Uregelmessig bruk/frigjøring Verdi: 2,75 mg/l Kloakkrensaneanlegg Verdi: 580 mg/l Ferskvannbunnfall Verdi: 3,6 mg/kg Sjøbunnfall Verdi: 2,9 mg/kg Jord Verdi: 0,63 mg/kg Oral Verdi: 720 mg/kg
Propan-2-ol	: Ferskvann Verdi: 140,9 mg/l Sjøvann Verdi: 140,9 mg/l Uregelmessig bruk/frigjøring Verdi: 140,9 mg/l Kloakkrensaneanlegg Verdi: 2251 mg/l Ferskvannbunnfall Verdi: 552 mg/kg Sjøbunnfall Verdi: 552 mg/kg Jord

**PURELL® Advanced Hygienic Hand  
Sanitising Foam**

Utgave	Revisjonsdato:	MSDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.06.2015
1.7	18.08.2015	16161-00007	Dato for første utgave: 26.09.2014

---

Verdi: 28 mg/kg  
Oral  
Verdi: 160 mg/kg

**8.2 Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak**

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.  
Bruk kun på et område som er utstyrt med eksplosjonssikker utluftingsventilasjon.  
Brukes med lokal utslippsventilasjon.

**Personlig verneutstyr**

- Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Vernebriller
- Håndvern  
Materiale : Ugjennomtrengelige hansker  
Flammehemmende hansker
- Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Gjennombruddstid er ikke fastslått for produktet. Skift hansker ofte! Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
- Hud- og kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Flammehemmende antistatisk kledning.  
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
- Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer.
- Filtertype : Organisk damp-type (A)
- 

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- Utseende : væske
- Farge : klar
- Lukt : alkoholisk
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Utgave 1.7	Revisjonsdato: 18.08.2015	MSDS nummer: 16161-00007	Dato for siste utgave: 03.06.2015 Dato for første utgave: 26.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

pH	: 6 - 9
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: 26,00 °C
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,880 g/cm <sup>3</sup>
Oppløselighet(er) Vannløselighet	: oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ikke anvendbar
Selvantenningsstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selv-reaktiv.
Viskositet Viskositet, kinematisk	: 10 - 20 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Eksplosjonsegenskaper	: Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Utgave 1.7      Revisjonsdato: 18.08.2015      MSDS nummer: 16161-00007      Dato for siste utgave: 03.06.2015  
Dato for første utgave: 26.09.2014

---

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Brannfarlig væske og damp.  
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Etanol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 124,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp

##### Propan-2-ol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 72,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

#### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Produkt:

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Utgave 1.7      Revisjonsdato: 18.08.2015      MSDS nummer: 16161-00007      Dato for siste utgave: 03.06.2015  
Dato for første utgave: 26.09.2014

---

Resultat: Ingen hudirritasjon

### **Komponenter:**

#### **Etanol:**

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

Resultat: Ingen hudirritasjon

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

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

### **Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### **Komponenter:**

#### **Etanol:**

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 405

Resultat: Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

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

Arter: Kanin

Resultat: Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

### **Åndedrett- eller hudsensibilisering**

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### **Produkt:**

Vurdering: Fører ikke til hud sensibilisering.

### **Komponenter:**

#### **Etanol:**

Prøvetype: Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)

Utsettelsesruter: Hudkontakt

Arter: Mus

Resultat: negativ

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

Prøvetype: Buehler Test

Utsettelsesruter: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Metode: OECD Test-retningslinje 406

Resultat: negativ

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### **Komponenter:**

#### **Etanol:**

**PURELL® Advanced Hygienic Hand  
Sanitising Foam**

Utgave 1.7      Revisjonsdato: 18.08.2015      MSDS nummer: 16161-00007      Dato for siste utgave: 03.06.2015  
Dato for første utgave: 26.09.2014

---

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ
- Propan-2-ol:**  
Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo)  
cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Eksponeringstid: 104 uker  
Metode: OECD Test-retningslinje 451  
Resultat: negativ

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Etanol:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: negativ

**Propan-2-ol:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Utgave 1.7      Revisjonsdato: 18.08.2015      MSDS nummer: 16161-00007      Dato for siste utgave: 03.06.2015  
Dato for første utgave: 26.09.2014

---

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Propan-2-ol:

Vurdering: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### Etanol:

Arter: Rotte

NOAEL: 2.400 mg/kg

Anvendelsesrute: Svelging

Eksponeringstid: 2 y

##### Propan-2-ol:

Arter: Rotte

NOAEL: 5000 ppm

Anvendelsesrute: Inhalering (damp)

Eksponeringstid: 104 w

Metode: OECD Test-retningslinje 413

#### Aspirasjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### Etanol:

- |  |  |
|--|--|
| Giftighet for fisk   | : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 1.000 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 t                |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l<br>Eksponeringstid: 48 t                        |
| Giftighet for alger  | : EC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 275 mg/l<br>Eksponeringstid: 72 t<br>Metode: OECD TG 201 |
| Giftighet for bakterie   | : EC50 (Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie)): 32,1 mg/l<br>Eksponeringstid: 0,25 t        |

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Utgave 1.7      Revisjonsdato: 18.08.2015      MSDS nummer: 16161-00007      Dato for siste utgave: 03.06.2015  
Dato for første utgave: 26.09.2014

---

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 9,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 9 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

### Propan-2-ol:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 10.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 t

Giftighet for bakterie : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 1.050 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 t

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Komponenter:

#### Etanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar:  
Biologisk nedbrytning: 84 %  
Eksponeeringstid: 20 d

#### Propan-2-ol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Komponenter:

#### Etanol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,35

#### Propan-2-ol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,05

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

## 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**PURELL® Advanced Hygienic Hand  
Sanitising Foam**

Utgave	Revisjonsdato:	MSDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.06.2015
1.7	18.08.2015	16161-00007	Dato for første utgave: 26.09.2014

---

Produkt	: Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
Forurenset emballasje	: Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

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

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

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

**14.3 Transportfareklasse(r)**

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

**14.4 Emballasjegruppe**

ADN	
Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: F1
Farenummer	: 30

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Utgave	Revisjonsdato:	MSDS nummer:	Dato for siste utgave: 03.06.2015
1.7	18.08.2015	16161-00007	Dato for første utgave: 26.09.2014

Etiketter : 3

### ADR

Emballasjegruppe : III  
 Klassifiseringkode : F1  
 Farenummer : 30  
 Etiketter : 3  
 Tunnel restriksjonskode : (D/E)

### RID

Emballasjegruppe : III  
 Klassifiseringkode : F1  
 Farenummer : 30  
 Etiketter : 3

### IMDG

Emballasjegruppe : III  
 Etiketter : 3  
 EmS Kode : F-E, S-D

### IATA

Emballeringsinstruksjon : 366  
 (fraktfly)  
 Emballeringsinstruksjon : 355  
 (passasjerfly)  
 Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y344  
 Emballasjegruppe : III  
 Etiketter : Flammable Liquids

#### 14.5 Miljøfarer

##### ADN

Miljøskadelig : nei

##### ADR

Miljøskadelig : nei

##### RID

Miljøskadelig : nei

##### IMDG

Havforurensende stoff : nei

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

### AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Seveso II - Direktiv 2003/105/EC som endrer Rådets Direktiv 96/82/EC vedrørende kontroll av farene for større ulykker som involverer farlige substanser

Kvantum 1

Kvantum 2



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Utgave 1.7      Revisjonsdato: 18.08.2015      MSDS nummer: 16161-00007      Dato for siste utgave: 03.06.2015  
Dato for første utgave: 26.09.2014

6	Brannfarlig.	5.000 Tonn	50.000 Tonn
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.			
P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	5.000 Tonn	50.000 Tonn
34	Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d) tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d)	2.500 Tonn	25.000 Tonn
Flyktige organiske sammensetninger	: Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integret forhindring og kontroll av forurensninger) Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: < 75 %		

### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

AICS : Alle ingredienser opplistet eller unntatt.

### Fortegnelser

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSK (Kina), REACH (Den europeiske unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), FICCS (Filippinene), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Full tekst av R-fraser

R11 : Meget brannfarlig.  
R36 : Irriterer øynene.  
R67 : Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

### Full tekst av H-uttalelser

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.

**PURELL® Advanced Hygienic Hand  
Sanitising Foam**

Utgave 1.7	Revisjonsdato: 18.08.2015	MSDS nummer: 16161-00007	Dato for siste utgave: 03.06.2015 Dato for første utgave: 26.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

H336 : Kan forårsake døsigheit eller svimmelheit.  
:  
:  
:

**Full tekst av andre forkortelser**

Eye Irrit. : Øyenirritasjon  
Flam. Liq. : Brennbare væsker  
STOT SE FOR-2011- : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
12-06-1358 FOR-2011- : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære  
12-06-1358 / : Gjennomsnittsverdier 8-timers skift  
TWA

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmateriale SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av : eChem Portal resultater fra søk og Europiske  
sikkerhetsdatabladet : Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO