



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2015	MSDS szám: 16147-00007	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015 Első kiadás dátuma: 26.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

---

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Humán-egészségügyi biocid termékek

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Telefon : +44(0) 1908588444

Telefax : +44(0) 1908588445

A biztonsági adatlapárt felelős személy email címe : infoUK@gojo.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+44(0) 8445605135

---

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Osztály H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Szemirritáció, 2. Osztály H319: Súlyos szemirritációt okoz.

##### Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Kis mértékben tűzveszélyes R10: Kevésbé tűzveszélyes.

Irritatív R36: Szemizgató hatású.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió 1.6 Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2015 MSDS szám: 16147-00007 Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015 Első kiadás dátuma: 26.09.2014

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

**Beavatkozás:**

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Etanol	64-17-5 200-578-6	F; R11 Xi; R36	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 70
Propán-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

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2015	MSDS szám: 16147-00007	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015 Első kiadás dátuma: 26.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
Elsősegély-nyújtók védelme	: Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye.
Belélegzés esetén	: Belélegzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Elővigyázatból vízzel és szappannal meg kell mosni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülés esetén	: Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni. Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. Orvosi felügyelet szükséges.
Lenyelés esetén	: Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni. Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok	: Súlyos szemirritációt okoz.
------------	-------------------------------

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	: Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.
---------	--

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet Alkoholnak ellenálló hab Szén-dioxid (CO2) Oltópor
Az alkalmatlan oltóanyag	: Nagy térfogatú vízszugár

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a	: Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja
------------------------	--

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2015	MSDS szám: 16147-00007	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015 Első kiadás dátuma: 26.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

tűzoltás során és kiterjesztheti a tüzet.  
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.  
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.  
Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok  
Szilícium-oxid

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.  
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.  
A területet ki kell üríteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetbe való engedését el kell kerülni.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Szikramentes eszközöket kell használni.  
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.  
A gázt/gőzt/ködöt vízszugárral le kell nyomni.  
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a feltakarított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.  
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2015	MSDS szám: 16147-00007	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015 Első kiadás dátuma: 26.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

segítségével.  
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.  
A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.
- Helyi/teljes szellőzés : Helyi elszívást kell használni.  
Csak robbanásbiztos szellőzéssel felszerelt helyen használható.
- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.  
Lenyelni tilos.  
Szemmel ne érintkezzen.  
A bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezést kerülni kell.  
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.  
Szikramentes eszközöket kell használni.  
Az edény szorosan lezárva tartandó.  
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsek minimálisra a környezetben való felszívódást.
- Egészségügyi intézkedések : Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Szorosan lezárva kell tartani. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.  
A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.  
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:  
Erős oxidálószer

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2015	MSDS szám: 16147-00007	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015 Első kiadás dátuma: 26.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

Szerves peroxidok  
Tűzveszélyes szilárd anyagok  
Piroforos folyadékok  
Piroforos szilárd anyagok  
Önmelegedő anyagok és keverékek  
Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek  
Robbanóanyagok  
Gázok

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Határérték

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Bázis
Etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
		CK-érték	7.600 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
Propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	2.000 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

#### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Etanol : Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 343 mg/kg bw/nap  
Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Felhasználás: Fogyasztók



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2015	MSDS szám: 16147-00007	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015 Első kiadás dátuma: 26.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

		Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások Érték: 950 mg/m <sup>3</sup> Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 206 mg/kg bw/nap Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 114 mg/m <sup>3</sup> Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 87 mg/kg bw/nap
Propán-2-ol	:	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 500 mg/m <sup>3</sup> Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 888 mg/kg bw/nap Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 89 mg/m <sup>3</sup> Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 319 mg/kg bw/nap Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 26 mg/kg bw/nap

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Etanol	:	Édesvíz Érték: 0,96 mg/l Tengervíz Érték: 0,79 mg/l Időszakos használat/kibocsátás Érték: 2,75 mg/l Szennyvízkezelő üzem
--------	---	--

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2015	MSDS szám: 16147-00007	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015 Első kiadás dátuma: 26.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

	Érték: 580 mg/l Édesvízi üledék Érték: 3,6 mg/kg Tengeri üledék Érték: 2,9 mg/kg Talaj Érték: 0,63 mg/kg Orális Érték: 720 mg/kg
Propán-2-ol	: Édesvíz Érték: 140,9 mg/l Tengervíz Érték: 140,9 mg/l Időszakos használat/kibocsátás Érték: 140,9 mg/l Szennyvízkezelő üzem Érték: 2251 mg/l Édesvízi üledék Érték: 552 mg/kg Tengeri üledék Érték: 552 mg/kg Talaj Érték: 28 mg/kg Orális Érték: 160 mg/kg

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.  
Csak robbanásbiztos szellőzéssel felszerelt helyen használható.  
Helyi elszívást kell használni.

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:  
Védőszemüveg

Kézvédelem  
Anyag : Áthatolhatatlan kesztyű  
Lángbiztos kesztyű

Megjegyzések : A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. Az áthatolási időt nem határozták meg a termékre. A kesztyűket gyakran kell cserélni! A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Bőr- és testvédelem : Válassza ki a megfelelő védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2015	MSDS szám: 16147-00007	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015 Első kiadás dátuma: 26.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:  
Égégátolt antistatikus védőruha.  
A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan  
védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.

Légutak védelme	: Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.
Típusú szűrő	: Szerves gőzfajta (A)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: tiszta
Szag	: alkoholszerű
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: 6 - 9
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: 26,00 °C
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,880 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: oldható

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2015	MSDS szám: 16147-00007	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015 Első kiadás dátuma: 26.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

---

Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Az anyag vagy keverék nincs önreaktívként osztályozva.
Viszkozitás Kinematikus viszkozitás	:	10 - 20 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.

### 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.  
Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

### 10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra : Belégzés

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2015	MSDS szám: 16147-00007	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015 Első kiadás dátuma: 26.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

vonatkozó információ

Bőrrel való érintkezés  
Lenyelés  
Szemmel való érintkezés

### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### **Etanol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 124,7 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz

#### **Propán-2-ol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 72,6 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Termék:

Eredmény: Nincs bőrirritáció

### Komponensek:

#### **Etanol:**

Faj: Nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény: Nincs bőrirritáció

#### **Propán-2-ol:**

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

### Komponensek:

#### **Etanol:**

Faj: Nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény: 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2015	MSDS szám: 16147-00007	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015 Első kiadás dátuma: 26.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

### **Propán-2-ol:**

Faj: Nyúl

Eredmény: 21 napon belül múltó, izgató hatás a szemre

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Termék:**

Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

### **Komponensek:**

#### **Etanol:**

Vizsgálati típus: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Faj: Egér

Eredmény: negatív

#### **Propán-2-ol:**

Vizsgálati típus: Buehler Test

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Faj: Tengerimalac

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Eredmény: negatív

### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Komponensek:**

#### **Etanol:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Domináns letális vizsgálat rágcsálókon  
(csírasejt) (in vivo)  
Faj: Egér  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív

#### **Propán-2-ol:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs  
vizsgálat (AMES)  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in  
vivo citogenetikai vizsgálat)  
Faj: Egér  
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció  
Eredmény: negatív

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2015	MSDS szám: 16147-00007	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015 Első kiadás dátuma: 26.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### Propán-2-ol:

Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Expozíciós idő: 104 hetek  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 451  
Eredmény: negatív

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### Etanol:

A fogamzóképeségre  
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-  
vizsgálat  
Faj: Egér  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416  
Eredmény: negatív

#### Propán-2-ol:

A fogamzóképeségre  
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-  
vizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat  
fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### Propán-2-ol:

Becslés: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Ismételt dózis toxicitás

### Komponensek:

#### Etanol:

Faj: Patkány

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2015	MSDS szám: 16147-00007	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015 Első kiadás dátuma: 26.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

NOAEL: 2.400 mg/kg  
Felhasználási út: Lenyelés  
Expozíciós idő: 2 y

### Propán-2-ol:

Faj: Patkány  
NOAEL: 5000 ppm  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Expozíciós idő: 104 w  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 413

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### **Etanol:**

Toxicitás halakra	: LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: EC50 (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 275 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Photobacterium phosphoreum (Vibrio fisheri)): 32,1 mg/l Expozíciós idő: 0,25 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 9,6 mg/l Expozíciós idő: 9 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

##### **Propán-2-ol:**

Toxicitás halakra	: LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 10.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 24 h
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2015	MSDS szám: 16147-00007	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015 Első kiadás dátuma: 26.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

---

Expozíciós idő: 16 h

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **Etanol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 84 %  
Expozíciós idő: 20 np

##### **Propán-2-ol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: gyorsan lebomlik

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **Etanol:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -0,35

##### **Propán-2-ol:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 0,05

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem vonatkozik rá

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.  
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.
- Szennyezett csomagolás : Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.  
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015
1.6	dátuma: 03.06.2015	16147-00007	Első kiadás dátuma: 26.09.2014

---

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

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

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

#### 14.4 Csomagolási csoport

<b>ADN</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
<b>ADR</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (D/E)



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2015	MSDS szám: 16147-00007	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015 Első kiadás dátuma: 26.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

### RID

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3

### IMDG

Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 3
EmS Kód	: F-E, S-D

### IATA

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 366
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 355
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y344
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Flammable Liquids

### 14.5 Környezetre veszélyes

#### ADN

Veszélyes a környezetre : nem

#### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

#### RID

Veszélyes a környezetre : nem

#### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó : Nem alkalmazható



## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2015	MSDS szám: 16147-00007	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015 Első kiadás dátuma: 26.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

anyagokról

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan : Nem alkalmazható  
megmaradó szerves szennyező anyagokról

Seveso II - Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve a veszélyes anyagokkal  
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv  
módosításáról

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
6	Kevésbé tűzveszélyes.	5.000 t	50.000 t

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal  
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

P5c	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	5.000 t	50.000 t
-----	----------------------------	---------	----------

34	Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű- üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak	2.500 t	25.000 t
----	---	---------	----------

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: < 75 %

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:

AICS : Minden összetevő fel van sorolva vagy mentesül a felsorolás alól.

## PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015
1.6	dátuma: 03.06.2015	16147-00007	Első kiadás dátuma: 26.09.2014

### Leltárok

AICS (Ausztrália), DSL (Kanada), IECSC (Kína), REACH (Európai Unió), ENCS (Japán), ISHL (Japán), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TCSI (Tajvan), TSCA (Egyesült Államok)

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az R-mondatok teljes szövege

R11	: Tűzveszélyes.
R36	: Szemizgató hatású.
R67	: A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

### Az S-mondatok teljes szövege

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszély anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Csúcskoncentráció

### További információk

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai	: Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
---	---

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használattal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és



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

Verzió 1.6	Felülvizsgálat dátuma: 03.06.2015	MSDS szám: 16147-00007	Utolsó kiadás dátuma: 17.02.2015 Első kiadás dátuma: 26.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

---

tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU