

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 47566-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015
----------------	----------------------------------	---	--

---

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : PURELL® Hand sanitising gel VF481™

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Käte desinfitseerimise vahend

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Telefon : +44(0) 1908588444

Telefax : +44(0) 1908588445

Ohutuskaardi eest vastutava  
isiku e-posti aadress : infoUK@gojo.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

+44(0) 8445605135

---

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3 H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

Silmade ärritus, Kategooria 2 H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline  
mürgisus, Kategooria 3 H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

##### Klassifikatsioon (67/548/EMÜ, 1999/45/EÜ)

Tuleohtlik R10: Tuleohtlik.

Ärritav R36: Ärritab silmi.

Keskkonnaohtlik R52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 15.06.2015 Kemikaali ohutuskaardi number: 47566-00006 Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

#### Vastutus:

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.  
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

### 2.3 Muud ohud

Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

#### Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ)	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon (%)
Etanool	64-17-5 200-578-6	F; R11 Xi; R36	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 70
Propaan-2-ool	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
Vaskglükonaat	527-09-3 208-408-2	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1;	>= 0,025 - < 0,1

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 47566-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015
----------------	----------------------------------	---	--

			H400 Aquatic Chronic 1; H410	
--	--	--	------------------------------------	--

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Õnnetusele järgneva halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti juurde.  
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi osutajad peavad pöörama tähelepanu enese kaitsmisele ja võimaliku kokkupuute korral kasutama soovitatud isikukaitsevahendeid.
- Sissehingamisel : Sissehingamise korral minna värske õhu kätte.  
Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Kokkupuutel nahaga : Ettevaatuseks pesta seebi ja veega.  
Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Silma sattumisel : Kokkupuute korral viivitamatult pesta silmia 15 minuti jooksul rohke veega.  
Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed.  
Olla meditsiinipersonali valve all.
- Allaneelamisel : Allaneelamise korral: MITTE esile kutsuda oksendamist.  
Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.  
Loputage suud põhjalikult veega.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ja toetav ravi.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi  
Alkoholile vastupidav vaht  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv kemikaal

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Variant	Paranduse kuupäev:	Kemikaali	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015
2.1	15.06.2015	ohutuskaardi number: 47566-00006	Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015

---

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda. Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alalt, kui seda on võimalik ohutult teha. Ala evakueerida.

---

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Eemaldada kõik süttimisallikad. Kasuta isikukaitsevahendeid. Järgige ohutu käitlemise juhiseid ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Tuleb vältida toote sattumist keskkonda. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara). Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada. Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Kasutada sädemevabu tööriistu. Imada inertse absorbendiga. Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga. Suurte lekete korral rajage aine edasilevimise vältimiseks kaitsevall või muud vastavad kaitsetõkked. Kui valliga eraldatud ainet saab ära pumbata, hoiustage kogutud

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Variant	Paranduse kuupäev:	Kemikaali	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015
2.1	15.06.2015	ohutuskardi number: 47566-00006	Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015

materjali vastavates mahutites.  
Koguge lekkest ülejäänud materjalid sobiva absorbeeriva ainega.  
Selle aine vabanemise ja lõppkäitlemise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad.  
Ohutuskardi peatükid 13 ja 15 käsitlevad teatud kohalikke ja riiklikke nõudeid.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.
- Koht-/üldventilatsioon : Kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga.  
Kasutada ainult plahvatust vältiva väljatõmbeventilatsiooniga alal.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida aurude ja udu sissehingamist.  
Mitte allaneelata.  
Vältida silma sattumist.  
Vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga.  
Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.  
Kasutada sädemevabu tööriistu.  
Hoida pakend tihedalt suletuna.  
Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.  
Vältida staatilise elektri teket.  
Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.
- Hügieenimeetmed : Tagada, et silmaloputussüsteemid ja ohutusdushid asuksid töökoha lähedal. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada tihedalt suletult.  
Säilitada külmas, hästiventileeritavas kohas. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.
- Üldised säilitusnõuded : Mitte ladustada koos järgmist tüüpi toodetega:  
Tugevad oksüdeerivad ained  
Orgaanilised peroksiidid  
Tuleohtlikud tahked ained

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 47566-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015
----------------	----------------------------------	---	--

Pürofoorsed vedelikud  
Pürofoorsed tahked ained  
Isekuumenevad ained ja segud  
Ained ja segud, millest kokku puutel veega eraldub tuleohtlikke gaase  
Lõhkeained  
gaas

### 7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad  
eriotstarbelised kasutusala

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Etanool	64-17-5	Piirnorm	500 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Propaan-2-ool	67-63-0	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

#### Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Etanool : Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Äge kohalik toime  
Väärtus: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 343 mg/kg bw/day  
Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Äge kohalik toime  
Väärtus: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Kasutuse lõpp: Tarbijad

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 47566-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015
----------------	----------------------------------	---	--

Propaan-2-ool :

- Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
- Väärtus: 206 mg/kg bw/day
- Kasutuse lõpp: Tarbijad
- Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
- Väärtus: 114 mg/m<sup>3</sup>
- Kasutuse lõpp: Tarbijad
- Kokkupuuteviisid: Allaneelamine
- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
- Väärtus: 87 mg/kg bw/day
- Kasutuse lõpp: Töötajad
- Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
- Väärtus: 500 mg/m<sup>3</sup>
- Kasutuse lõpp: Töötajad
- Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
- Väärtus: 888 mg/kg bw/day
- Kasutuse lõpp: Tarbijad
- Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
- Väärtus: 89 mg/m<sup>3</sup>
- Kasutuse lõpp: Tarbijad
- Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
- Väärtus: 319 mg/kg bw/day
- Kasutuse lõpp: Tarbijad
- Kokkupuuteviisid: Allaneelamine
- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
- Väärtus: 26 mg/kg bw/day

### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Etanool :

- Värske vesi
- Väärtus: 0,96 mg/l
- Merevesi
- Väärtus: 0,79 mg/l
- Perioodiline kasutamine/ eraldumine
- Väärtus: 2,75 mg/l
- Heitveepuhastusjaam
- Väärtus: 580 mg/l
- Värske vee setted
- Väärtus: 3,6 mg/kg
- Meresetted
- Väärtus: 2,9 mg/kg
- Pinnad
- Väärtus: 0,63 mg/kg
- Oraalne
- Väärtus: 720 mg/kg

Propaan-2-ool :

- Värske vesi
- Väärtus: 140,9 mg/l
- Merevesi

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 47566-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015
----------------	----------------------------------	---	--

Väärtus: 140,9 mg/l  
Perioodiline kasutamine/ eraldumine  
Väärtus: 140,9 mg/l  
Heitveepuhastusjaam  
Väärtus: 2251 mg/l  
Värske vee setted  
Väärtus: 552 mg/kg  
Meresetted  
Väärtus: 552 mg/kg  
Pinnad  
Väärtus: 28 mg/kg  
Oraalne  
Väärtus: 160 mg/kg

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Tehnilised vahendid

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.  
Kasutada ainult plahvatust vältiva väljatõmbeventilatsiooniga alal.  
Kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga.

#### Isikukaitsevahendid

- Silmade kaitsmine : Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid:  
Kaitseprillid
- Käte kaitsmine  
Materjal : Mitteläbilaskvad kindad  
Mitte põlevad kindad
- Märkused : Valige kemikaalikaitsekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Toote kohta ei ole esitatud aega, kui kaua peavad kindad vastu. Vahetada kindaid sageli! Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.
- Naha ja keha kaitse : Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikindluse andmetele ning kohaliku kokkupuute tõenäosuse hinnangule. Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid:  
Tuld pidurdav antistaatiline kaitseriietus.  
Nahaga kokkupuutumist tuleb vältida, kasutades vedelikele läbimatut kaitseriietust (kindad, põlled, saapad jne).
- Hingamisteede kaitsmine : Kasutage hingamise abivahendeid, välja arvatud juhul, kui on olemas küllaldane kohalik väljatõmbeventilatsioon või kui kokkupuute hindamine näitab, et kokkupuute on soovitatavate piiride vahemikus.
- Tüüpi filter : Tüüp: orgaaniline aur (A)



## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 47566-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015
----------------	----------------------------------	---	--

### 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: vedel
Värv, värvus	: selge, Hägune, sinakasroheline
Lõhn	: Alkoholi lõhnaga
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: 3,5 - 5,2
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: 75,00 °C
Leekpunkt	: 26,5 °C
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: 0,8850 g/cm <sup>3</sup>
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	: lahustuv
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Mitte kasutatav
Isesüttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Aine või segu ei ole klassifitseeritud isesüttivaks.
Viskoossus Viskoossus, kinemaatiline	: 80 - 600 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Plahvatusohtlikkus	: Ei plahvatus

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Variant	Paranduse kuupäev:	Kemikaali	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015
2.1	15.06.2015	ohutuskaardi number: 47566-00006	Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

### 9.2 Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega aienä.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tuleohtlik vedelik ja aur.  
Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.  
Võib reageerida tugevalt oksüdeeruvate ainetega.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Oksüdeerivad ühendid

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine  
Sattumine nahale  
Seedimine  
Silma sattumine

#### Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

##### Etanool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 124,7 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 47566-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015
----------------	----------------------------------	---	--

---

### **Propaan-2-ool:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): 72,6 mg/l  
sissehingamisel Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

### **Vaskglükonaat:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.710 mg/kg

### **Nahka söövitav/ärritav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Toode:**

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

### **Komponendid, osad:**

#### **Etanool:**

Liigid: Küülik  
Meetod: OECD testimisjuhised 404  
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

#### **Propaan-2-ool:**

Liigid: Küülik  
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

### **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### **Komponendid, osad:**

#### **Etanool:**

Liigid: Küülik  
Meetod: OECD testimisjuhised 405  
Tulemus: Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

#### **Propaan-2-ool:**

Liigid: Küülik  
Tulemus: Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

### **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.  
Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Toode:**

Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

**PURELL® Hand sanitising gel VF481™**

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 15.06.2015  
Kemikaali ohutuskaardi number: 47566-00006

Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015  
Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015

**Komponendid, osad:****Etanool:**

testi tüüp: Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)  
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale  
Liigid: Hiir  
Tulemus: negatiivne

**Propaan-2-ool:**

testi tüüp: Buehler`i test  
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale  
Liigid: Merisiga  
Meetod: OECD testimisjuhik 406  
Tulemus: negatiivne

**Mutageensus sugurakkudele**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:****Etanool:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse  
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Näriliste dominantne letaalne katse (sugurakk) (in vivo)  
Liigid: Hiir  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Tulemus: negatiivne

**Propaan-2-ool:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)  
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisituuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)  
Liigid: Hiir  
Kasutamistee: Kõhukelmesisene injektsioon  
Tulemus: negatiivne

**Vaskglükonaat:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)  
Tulemus: negatiivne

**Kantserogeensus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:****Propaan-2-ool:**

Liigid: Rott  
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)  
Toime aeg: 104 nädalat  
Meetod: OECD testimisjuhik 451

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 47566-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015
----------------	----------------------------------	---	--

Tulemus: negatiivne

### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

##### **Etanool:**

Mõju sigivusele : testi tüüp: Paljunemisvõimet mõjutava mürgisuse uuring kahe põlvkonnaga  
Liigid: Hiir  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Meetod: OECD testimisjuhised 416  
Tulemus: negatiivne

##### **Propaan-2-ool:**

Mõju sigivusele : testi tüüp: Paljunemisvõimet mõjutava mürgisuse uuring kahe põlvkonnaga  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Tulemus: negatiivne

##### **Vaskglükonaat:**

Mõju sigivusele : Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Tulemus: negatiivne

### Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

##### **Propaan-2-ool:**

Hindamine: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Krooniline mürgisus

#### Komponendid, osad:

##### **Etanool:**

Liigid: Rott  
NOAEL: 2.400 mg/kg  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Toime aeg: 2 y

##### **Propaan-2-ool:**

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 47566-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015
----------------	----------------------------------	---	--

Liigid: Rott  
NOAEL: 5000 ppm  
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)  
Toime aeg: 104 w  
Meetod: OECD testimisjuhhis 413

### Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Komponendid, osad:

##### **Etanool:**

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 48 h
- Mürgine toime vetikatele : EC50 (Chlorella vulgaris (magevee vetikas)): 275 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201
- Mürgine toime bakteritele : EC50 (Photobacterium phosphoreum (Fotobakter)): 32,1 mg/l  
Toime aeg: 0,25 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 9,6 mg/l  
Toime aeg: 9 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

##### **Propaan-2-ool:**

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 10.000 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l  
Toime aeg: 24 h
- Mürgine toime bakteritele : EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 1.050 mg/l  
Toime aeg: 16 h

##### **Vaskglükonaat:**

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,07 - 0,7 mg/l  
Toime aeg: 96 h

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 47566-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015
----------------	----------------------------------	---	--

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,7 - 2,1 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgine toime vetikatele	: ErC50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): 0,1 - 1 mg/l Toime aeg: 72 h  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,1 - 1 mg/l Toime aeg: 72 h
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	: 10
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: > 1 - 10 µg/l Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: > 1 - 10 µg/l Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	: 10

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Komponendid, osad:

##### **Etanool:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 84 %  
Toime aeg: 20 d

##### **Propaan-2-ool:**

Biodegradatsioon : Tulemus: kiiresti lagunev

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

##### **Etanool:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -0,35

##### **Propaan-2-ool:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,05

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 47566-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015
----------------	----------------------------------	---	--

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Mitte asjassepuutuv

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetsäilitusmeetodid

Toode	: Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainekast kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.
Saastunud pakend	: Hävitada kui kasutamata toodet. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

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

### 14.2 ÜRO veose tunnusunimetus

ADN	: ALKOHOLID, N.O.S. (Etanool, Propaan-2-ool)
ADR	: ALKOHOLID, N.O.S. (Etanool, Propaan-2-ool)
RID	: ALKOHOLID, N.O.S. (Etanool, Propaan-2-ool)
IMDG	: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)
IATA	: Alcohols, n.o.s. (Ethanol, Propan-2-ol)



## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Variant	Paranduse kuupäev:	Kemikaali	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015
2.1	15.06.2015	ohutuskaardi	Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015
		number:	
		47566-00006	

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

### 14.4 Pakendirühm

<b>ADN</b>	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 30
Mürgistus	: 3
<b>ADR</b>	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 30
Mürgistus	: 3
Tunnelikeelu kood	: (D/E)
<b>RID</b>	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 30
Mürgistus	: 3
<b>IMDG</b>	
Pakendirühm	: III
Mürgistus	: 3
EmS Kood	: F-E, S-D
<b>IATA</b>	
Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	: 366
Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	: 355
Pakendamise juhend LQ)	: Y344
Pakendirühm	: III
Mürgistus	: Flammable Liquids

### 14.5 Keskkonnaohud

<b>ADN</b>	
Keskkonnaohtlik	: ei
<b>ADR</b>	
Keskkonnaohtlik	: ei
<b>RID</b>	
Keskkonnaohtlik	: ei

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 47566-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015
----------------	----------------------------------	---	--

### IMDG

Meresaasteained : ei

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Mitte kasutatav

Seveso II - Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2003/105/EÜ millega muudetakse direktiivi 96/82/EÜ ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu ohjeldamise kohta

6	Tuleohtlik.	Kogus 1 5.000 t	Kogus 2 50.000 t
---	-------------	--------------------	---------------------

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

P5c	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD	5.000 t	50.000 t
-----	---------------------------	---------	----------

34	Naftasaadused ja alternatiivkütused a) Mootoribensiin ja ligroiin, b) petrooleum (sh reaktiivkütus), c) gaasiõlid (sh diisliikütused, tarbekütteõlid ja gaasiõli kokkusegamisosised), d) raske kütteõli, e) alternatiivkütused, mis on sama otstarbega ning süttivuse ja keskkonnoahtude osas sarnaste omadustega kui punktides a–d osutatud	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 47566-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015
----------------	----------------------------------	---	--

tooted

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)  
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: < 75 %

### Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

AICS : Kõik koostisained on kantud nimekirja või ei kuulu nimekirja kandmisele.

### Inventuur

AICS (Austraalia), DSL (Kanada), IECSC (Hiina), REACH (Euroopa Liit), ENCS (Jaapan), ISHL (Jaapan), KECI (Korea), NZIoC (Uus-Meremaa), PICCS (Filipiinid), TCSI (Taivan), TSCA (USA)

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutushindamist pole läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

### R-lausetega täistekst

R11 : Väga tuleohtlik.  
R22 : Kahjulik allaneelamisel.  
R36 : Ärritab silmi.  
R50/53 : Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.  
R67 : Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

### H-lausetega täistekst

H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H302 : Allaneelamisel kahjulik.  
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.  
H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus  
Aquatic Acute : Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus  
Aquatic Chronic : Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus  
Eye Irrit. : Silmade ärritus  
Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud  
STOT SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude  
EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid  
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul  
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul



**PURELL® Hand sanitising gel VF481™**

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 47566-00006	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 13.01.2015
----------------	----------------------------------	---	--

---

**Lisateave**

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega.

Ohutuskaardil (SDS) esitatud teave põhineb ohutuskaardi väljaandmise kuupäeval kasutada olnud teadmistel ja andmetel ning koostaja parimatel tõekspidamistel. Esitatud andmed on ainult juhised ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, jäätmekäitluseks ja müügile laskmiseks ning neid ei saa käsitleda kui toote kvaliteedi garantiid või kvaliteedikirjeldust. Teave kehtib ainult ohutuskaardi (SDS) päises nimetatud kindla materjali kohta ja võib mitte kehtida, kui materjali kasutatakse koos muude materjalidega või mõnel muul, käesolevas tekstis määratlemata otstarbel. Materjali kasutajad peavad teabe ja soovitude kasutamisel lähtuma kavandatud viisil käitlemise, kasutamise, töötlemise ja ladustamise spetsiifilisest kontekstist, sealhulgas hindama ohutuskaardil (SDS) kirjeldatud materjali sobivust kasutaja lõpptootesse, kui see on kohaldatav.

EE / ET