



PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6	Muutettu viimeksi: 03.06.2015	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 16141-00007	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014
---------------	----------------------------------	---	--

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Ihmisen hygienian hoitoon tarkoitettut biosidituotteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Puhelin : +44(0) 1908588444

Telefax : +44(0) 1908588445

SDS-vastaavan
sähköpostiosoite : infoUK@gojo.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

+44(0) 8445605135

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Syttyvät nesteet, Luokka 3 H226: Syttyvä neste ja höyry.

Silmä-ärsytys, Luokka 2 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

Syttyvää R10: Syttyvää.

Ärsyttävä R36: Ärsyttää silmiä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6 Muutettu viimeksi: 03.06.2015 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 16141-00007 Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H226 Syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
Pelastustoimenpiteet:
P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumeron mero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus (%)
Etanoli	64-17-5 200-578-6	F; R11 Xi; R36	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 70
Propan-2-oli	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

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6	Muutettu viimeksi: 03.06.2015	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 16141-00007	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014
---------------	----------------------------------	---	--

		hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen	:	Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota itsepuolustukseen, ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojavarusteita, kun altistuminen on mahdollista.
Hengitettynä	:	Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Iholle saatuna	:	Huuhdeltava saippualla ja vedellä varotoimenpiteenä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Silmäkosketus	:	Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieltynä	:	Jos nielty: Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
--------	---	-------------------------------

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito	:	Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.
-------	---	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	:	Vesisuihku Alkoholia kestävä vaahto Hiilidioksidi (CO ₂) Jauhe
---------------------------	---	---

Soveltumattomat sammutusaineet	:	Suuritehoinen paloruisku
--------------------------------	---	--------------------------

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erytyiset altistumisvaarat tulipalossa	:	Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa. Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.
--	---	--

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6	Muutettu viimeksi: 03.06.2015	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 16141-00007	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014
---------------	----------------------------------	---	--

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Piioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten
suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä
henkilökohtaista suojavarustusta.

Erityiset
sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden
jäähdyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on
turvallista.
Evakuoi alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita ja henkilökohtaisten
suojavarusteiden suosituksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai
öljypuomien avulla).
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava
paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Käytä kipinöimättömiä välineitä.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla
tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine
voidaan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä
soveltuvassa astiassa.
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla
imeytysaineella.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla
määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä
sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita.
Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on
noudatettava.

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6	Muutettu viimeksi: 03.06.2015	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 16141-00007	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014
---------------	----------------------------------	---	--

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.
- Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä. Saa käyttää ainoastaan tiloissa, joissa on räjähdysuojattu ilmanvaihto.
- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä. Ei saa niellä. Varottava aineen joutumista silmiin. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Käytä kipinöimättömiä välineitä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.
- Erytisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.
- Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Voimakkaat hapettimet
Orgaaniset peroksidit
Syttyvät kiinteät aineet
Pyroforiset nesteet
Pyroforiset kiinteät aineet
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6 Muutettu viimeksi: 03.06.2015 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 16141-00007 Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015
Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014

joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja
Räjähteet
Kaasut

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
Etanoli	64-17-5	HTP-arvot 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Etanoli : Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistusreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset
Arvo: 1900 mg/m³
Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistusreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 343 mg/kg bp/vrk
Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistusreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 950 mg/m³
Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistusreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset
Arvo: 950 mg/m³
Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistusreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 206 mg/kg bp/vrk
Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistusreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 114 mg/m³

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6 Muutettu viimeksi: 03.06.2015 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 16141-00007 Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015
Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014

Propan-2-oli : Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Nieleminen
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset
vaikutukset
Arvo: 87 mg/kg bp/vrk
: Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset
vaikutukset
Arvo: 500 mg/m³
Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset
vaikutukset
Arvo: 888 mg/kg bp/vrk
Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset
vaikutukset
Arvo: 89 mg/m³
Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset
vaikutukset
Arvo: 319 mg/kg bp/vrk
Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Nieleminen
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset
vaikutukset
Arvo: 26 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Etanoli : Makea vesi
Arvo: 0,96 mg/l
Merivesi
Arvo: 0,79 mg/l
Ajoittainen käyttö/vapautuminen
Arvo: 2,75 mg/l
Jätevedenpuhdistamo
Arvo: 580 mg/l
Makean veden sedimentti
Arvo: 3,6 mg/kg
Merisedimentti
Arvo: 2,9 mg/kg
Maaperä
Arvo: 0,63 mg/kg
Suun kautta
Arvo: 720 mg/kg
Propan-2-oli : Makea vesi
Arvo: 140,9 mg/l
Merivesi
Arvo: 140,9 mg/l

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6	Muutettu viimeksi: 03.06.2015	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 16141-00007	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014
---------------	----------------------------------	---	--

Ajoittainen käyttö/vapautuminen
Arvo: 140,9 mg/l
Jätevedenpuhdistamo
Arvo: 2251 mg/l
Makean veden sedimentti
Arvo: 552 mg/kg
Merisedimentti
Arvo: 552 mg/kg
Maaperä
Arvo: 28 mg/kg
Suun kautta
Arvo: 160 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Minimoi työpaikan altistumispuiteolosuhteet.

Saa käyttää ainoastaan tiloissa, joissa on räjähdysuojattu ilmanvaihto.

Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä.

Henkilökohtaiset suojaimet

- Silmiensuojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Naamiomalliset suojasilmälasit
- Käsiensuojaus
Materiaali : Lämpösuojatut käsineet
Palosuojatut käsineet
- Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-
ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti
Tuotteelle ei ole määritetty läpäisyäikää. Käsineet on
vaihettava usein! Yllämainittujen suojakäsineiden
kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella
käsineiden valmistajan kanssa Kädet pestävä ennen taukoja
ja työpäivän jälkeen.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyden
tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden
arvioinnin mukaisesti.
Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Palonkestävä antistaattinen suojapuku.
Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä
suojavaatetusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).
- Hengityksensuojaus : Käytettävä hengityssuojainta, paitsi jos on huolehdittu
riittävästä paikallisesta ilmanvaihdosta tai altistusarviointi
osoittaa, että altistus on suositeltujen rajojen mukainen.
- Suodatintyyppi : Orgaaninen höyrytyyppi (A)

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6	Muutettu viimeksi: 03.06.2015	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 16141-00007	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014
---------------	----------------------------------	---	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	neste
Väri	:	kirkas
Haju	:	alkoholinkaltainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	6 - 9
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	26,00 °C
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	0,880 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	liukenee
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu itsestäänreagoivaksi.
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	:	10 - 20 mm ² /s (20 °C)
Räjähättävyys	:	Ei räjähtävä

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6	Muutettu viimeksi: 03.06.2015	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 16141-00007	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014
---------------	----------------------------------	---	--

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Syttyvä neste ja höyry.
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman
kanssa.
Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä : Hengitys
altistumisreittejä koskevat : Ihokosketus
tiedot : Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Etanoli:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6	Muutettu viimeksi: 03.06.2015	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 16141-00007	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014
---------------	----------------------------------	---	--

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 124,7 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Propan-2-oli:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 72,6 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Tulos: Ei ärsytä ihoa

Aineosat:

Etanoli:

Laji: Kani
Menetelmä: OECD:n testiohje 404
Tulos: Ei ärsytä ihoa

Propan-2-oli:

Laji: Kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:

Etanoli:

Laji: Kani
Menetelmä: OECD:n testiohje 405
Tulos: Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

Propan-2-oli:

Laji: Kani
Tulos: Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6	Muutettu viimeksi: 03.06.2015	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 16141-00007	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014
---------------	----------------------------------	---	--

Arvio: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Aineosat:

Etanoli:

Koetyyppi: Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit: Ihokosketus
Laji: Hiiri
Tulos: negatiivinen

Propan-2-oli:

Koetyyppi: Buehler Test
Altistumisreitit: Ihokosketus
Laji: Marsut
Menetelmä: OECD:n testiohje 406
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Etanoli:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Jyrsijän dominantti letaalitesti (itusolu) (in vivo)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Propan-2-oli:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Propan-2-oli:

Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Altistumisaika: 104 viikkoa
Menetelmä: OECD:n testiohje 451
Tulos: negatiivinen

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6 Muutettu viimeksi: 03.06.2015 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 16141-00007 Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Etanoli:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuusutkimus kahdella sukupolvella
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 416
Tulos: negatiivinen

Propan-2-oli:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuusutkimus kahdella sukupolvella
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Propan-2-oli:

Arvio: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Etanoli:

Laji: Rotta
NOAEL: 2.400 mg/kg
Altistustapa: Nieleminen
Altistumisaika: 2 y

Propan-2-oli:

Laji: Rotta
NOAEL: 5000 ppm
Altistustapa: hengitys (höyry)
Altistumisaika: 104 w
Menetelmä: OECD:n testiohje 413

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6	Muutettu viimeksi: 03.06.2015	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 16141-00007	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014
---------------	----------------------------------	---	--

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Etanoli:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville : EC50 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 275 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

Myrkyllisyys bakteereille : EC50 (Photobacterium phosphoreum (bioluminesenssinen
valobakteeri)): 32,1 mg/l
Altistumisaika: 0,25 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 9,6 mg/l
Altistumisaika: 9 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

Propan-2-oli:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 10.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 24 h

Myrkyllisyys bakteereille : EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 1.050 mg/l
Altistumisaika: 16 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Etanoli:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 84 %
Altistumisaika: 20 d

Propan-2-oli:

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6	Muutettu viimeksi: 03.06.2015	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 16141-00007	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014
---------------	----------------------------------	---	--

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti hajoava

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Etanoli:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: -0,35

Propan-2-oli:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 0,05

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei olennaista

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	: Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.
Likaantunut pakkaus	: Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

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

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6	Muutettu viimeksi: 03.06.2015	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 16141-00007	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014
---------------	----------------------------------	---	--

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

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

14.4 Pakkausryhmä

ADN	
Pakkausryhmä	: III
Luokituskoodi	: F1
Vaaran tunnusno	: 30
Merkinnät	: 3
ADR	
Pakkausryhmä	: III
Luokituskoodi	: F1
Vaaran tunnusno	: 30
Merkinnät	: 3
Tunnelirajoituskoodi	: (D/E)
RID	
Pakkausryhmä	: III
Luokituskoodi	: F1
Vaaran tunnusno	: 30
Merkinnät	: 3
IMDG	
Pakkausryhmä	: III
Merkinnät	: 3
EmS Koodi	: F-E, S-D
IATA	
Pakkausohjeet (rahtikone)	: 366
Pakkausohjeet	: 355

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6	Muutettu viimeksi: 03.06.2015	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 16141-00007	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014
---------------	----------------------------------	---	--

(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y344
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Flammable Liquids

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä
ehdokasluettelo (artikla 59).

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineista

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä
yhdisteistä

Seveso II - Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/105/EY vaarallisista aineista
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta annetun neuvoston direktiivin 96/82/EY
muuttamisesta

6	Syttyvää.	Määrä 1 5.000 t	Määrä 2 50.000 t
---	-----------	--------------------	---------------------

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY
muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

P5c	SYTTYVÄT NESTEET	5.000 t	50.000 t
-----	------------------	---------	----------

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6	Muutettu viimeksi: 03.06.2015	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 16141-00007	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014
---------------	----------------------------------	---	--

34	Öljytuotteet ja vaihtoehtoiset polttoaineet a) moottori- ja teollisuusbenssiinit, b) petrolit (mukaan luettuina lentopetrolit), c) kaasuöljyt (mukaan luettuina dieselöljyt, kevyet lämmityspolttoöljyt ja kaasuöljyjakeet) d) raskaat polttoöljyt e) vaihtoehtoiset polttoaineet, joita käytetään samoihin tarkoituksiin kuin a–d kohdassa tarkoitettuja tuotteita ja joiden syttyvyyttä ja ympäristölle aiheuttamia vaaroja koskevat ominaisuudet ovat samat kuin a–d kohdassa tarkoitettujen tuotteiden	2.500 t	25.000 t
----	---	---------	----------

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: < 75 %

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

AICS : Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.

Varasto

AICS (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Kiina), REACH (Euroopan Unioni), ENCS (Japani), ISHL (Japani), KECI (Korea), NZIoC (Uusi-Seelanti), PICCS (Filippiinit), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti

R11 : Helposti syttyvä.
R36 : Ärsyttää silmiä.
R67 : Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H-lausekkeiden koko teksti

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Versio 1.6	Muutettu viimeksi: 03.06.2015	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 16141-00007	Viimeinen toimituspäivä: 17.02.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 26.09.2014
---------------	----------------------------------	---	--

- H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Muiden lyhenteiden koko teksti

- Eye Irrit. : Silmä-ärsytys
Flam. Liq. : Syttyvät nesteet
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

Lisätietoja

- Tiedotteen laatimisessa : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden
käytetyt tärkeimmät lähteet : käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin
hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto
<http://echa.europa.eu/>

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI