

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014
----------------	----------------------------------	---	--

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

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

Aine/ segude kasutamine : Inimeste hügieeniks kasutatavad biotsiidid

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.

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

Tuleohtlik R10: Tuleohtlik.

Ärritav R36: Ärritab silmi.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variant 1.7 Paranduse kuupäev: 15.06.2015 Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008 Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.
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

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014
----------------	----------------------------------	---	--

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 oksendamine.
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 (CO₂)
Kuiv kemikaal
- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014
----------------	----------------------------------	---	--

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
Ränioksiid

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 materjali vastavates mahutites.

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014
----------------	----------------------------------	---	--

Koguge lekkest ülejäänud materjalid sobiva absorbeeriva ainega.
Selle aine vabanemise ja lõppkõrvaldamise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad.
Ohutuskaardi 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® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014
----------------	----------------------------------	---	--

Pürofoorsed vedelikud
Pürofoorsed tahked ained
Isekuumenevad ained ja segud
Ained ja segud, millest kokkupuutel 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 ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	EE OEL
Propaan-2-ool	67-63-0	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m ³	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/m³
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/m³
Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Äge kohalik toime
Väärtus: 950 mg/m³

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014
----------------	----------------------------------	---	--

	Kasutuse lõpp: Tarbijad 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 ³
	Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Allaneelamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 87 mg/kg bw/day
Propaan-2-ool	: Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 500 mg/m ³
	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 ³
	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

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variants 1.7	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014
-----------------	----------------------------------	---	--

Väärtus: 140,9 mg/l
Merevesi
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.

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014
----------------	----------------------------------	---	--

Tüüpi filter : Tüüp: orgaaniline aur (A)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: vedel
Värv, värvus	: selge
Lõhn	: Alkoholi lõhnaga
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: 6 - 9
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: 26,00 °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	: 0,880 g/cm ³
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	: lahustuv
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	: Mitte kasutatav
Isesüttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Aine või segu ei ole klassifitseeritud isesüttivaks.
Viskoossus Viskoossus, kinemaatiline	: 10 - 20 mm ² /s (20 °C)

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014
----------------	----------------------------------	---	--

Plahvatusohtlikkus : Ei plahvatus

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 ainenä.

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 oksüdeerivate 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:

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014
----------------	----------------------------------	---	--

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

Propaan-2-ool:

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

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

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

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Komponendid, osad:

Etanool:

Liigid: Küülik
Meetod: OECD testimisjuhhis 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 testimisjuhhis 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:

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014
----------------	----------------------------------	---	--

Hindamine: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

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 testimisjuhhis 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: Pisuuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)
Liigid: Hiir
Kasutamistee: Kõhukelmesisene injektsioon
Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Propaan-2-ool:

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

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014
----------------	----------------------------------	---	--

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

Propan-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

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Propan-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

Propan-2-ool:

Liigid: Rott
NOAEL: 5000 ppm
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014
----------------	----------------------------------	---	--

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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Etanool:

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014
----------------	----------------------------------	---	--

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

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 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu
ainest vaid kasutamisest.
Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitavalt 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

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014
----------------	----------------------------------	---	--

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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

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)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

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

14.4 Pakendirühm

ADN	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 30
Mürgistus	: 3
ADR	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 30
Mürgistus	: 3
Tunnelikeelu kood	: (D/E)
RID	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 30
Mürgistus	: 3
IMDG	

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014
----------------	----------------------------------	---	--

Pakendirühm : III
Mürgistus : 3
EmS Kood : F-E, S-D

IATA

Pakendamise juhised : 366
(õhustranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhised : 355
(õhustranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y344
Pakendirühm : III
Mürgistus : Flammable Liquids

14.5 Keskkonnaohud

ADN

Keskkonnaohtlik : ei

ADR

Keskkonnaohtlik : ei

RID

Keskkonnaohtlik : ei

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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

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

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

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

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

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

Kogus 1

Kogus 2

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014
----------------	----------------------------------	---	--

6	Tuleohtlik.	5.000 t	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 diislikütused, tarbekütteõlid ja gaasiõli kokkusegamisosised), d) raske kütteõli, e) alternatiivkütused, mis on sama otstarbega ning süttivuse ja keskkonnaohtude osas sarnaste omadustega kui punktides a–d osutatud tooted	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

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-lausetest täistekst

R11 : Väga tuleohtlik.
R36 : Ärritab silmi.

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Variant 1.7	Paranduse kuupäev: 15.06.2015	Kemikaali ohutuskaardi number: 16139-00008	Viimase väljastamise kuupäev: 03.06.2015 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2014
----------------	----------------------------------	---	--

R67 : Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

H-lausetega täistekst

H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Teiste lühendite täistekst

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 : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus
kokkupuute piirnorm sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

Lisateave

Ohutuskaardi koostamisel : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed,
kasutatud põhiandmete OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa
allikad Kemikaalide Agenduur (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