

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 18.08.2015	MSDS-númer: 16151-00007	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2014
---------------	--	----------------------------	---

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1 Vörukenni**

Viðskiptaheiti : PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnis eða efnablöndu : Sæfiefni sem hreinlætisefni fyrir menn

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsinsFyrirtæki : GOJO Industries-Europe Ltd.
Units 5 & 6, Stratus Park
MK10 0DE Brinklow, Milton Keynes

Símanúmer : +44(0) 1908588444

Bréfsími : +44(0) 1908588445

Netfang þess sem ber
ábyrgð á öryggisblöðum SDS : infoUK@gojo.com**1.4 Neyðarsímanúmer**

+44(0) 8445605135

2. LIÐUR: Hættugreining**2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar****Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)**

Eldfimir vökvar, Flokkur 3 H226: Eldfimir vökvi og gufa.

Augnering, Flokkur 2 H319: Veldur alvarlegri augneringu.

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 18.08.2015	MSDS-númer: 16151-00007	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2014
---------------	--	----------------------------	---

Flokkun (67/548/EBE, 1999/45/EB)

Eldfimt	H10: Eldfimt.
Ertandi	H36: Ertir augu.

2.2 Merkingaratriði

Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Hættutákn :



Hættutákn : Viðvörðun

Hættusetningar : H226 Eldfimir vökvi og gufa.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar : **Forvarnir:**
P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P233 Ílát skal vera vel lukt.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífar/andlit shlífar.

Viðbrögð:

P303 + P361 + P353 BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár):
Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.
P337 + P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

2.3 Aðrar hættur

Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Hættulegir efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Skráningarnúmer	Flokkun (67/548/EBE)	Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)	Styrkleiki (%)
etanól	64-17-5 200-578-6	F; H11 Xi; H36	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 50 - < 70
Própan-2-ol	67-63-0	F; H11	Flam. Liq.2; H225	>= 3 - < 10

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 18.08.2015	MSDS-númer: 16151-00007	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2014
---------------	--	----------------------------	---

	200-661-7	Xi; H36 H67	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	
--	-----------	----------------	-------------------------------------	--

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- Almenn ráðgjöf : Leitaðu umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart.
Leitið læknis ef einkennin hverfa ekki eða ef einhver vafi leikur á.
- Verndun þeirra sem veita skyndihjálp : Þeir sem veita skyndihjálp skulu huga vel að eigin vörnum og nota ráðlagðar persónuhlífar þegar líkur eru á váhrifum.
- Ef efninu er andað að sér : Ef efninu er andað að sér skal flytja viðkomandi í ferskt loft.
Leitið læknis ef einkenni koma fram.
- Ef efnið berst á húð : Þvoið með vatni og sápu til öryggis.
Leitið læknis ef einkenni koma fram.
- Ef efnið kemst í auga : Berist efnið í augu skal strax skola augun vandlega með miklu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur.
Fjarlægjið snertilinsur ef fyrir hendi og hægt er án erfiðleika.
Leitið læknis.
- Ef efnið er gleypt : Ef efnið er gleypt MÁ EKKI framkalla uppköst.
Leitið læknis ef einkenni koma fram.
Skolið munn vandlega með vatni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Áhættuþættir : Veldur alvarlegri augnertingu.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

- Meðhöndlun : Meðferð skal vera í samræmi við einkenni og veita skal stuðningsmeðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

- Viðeigandi slökkvimiðlar : Vatnsúði
Alkóhólpólin froða
Koltvísýringur (CO₂)
Purrslökkviefni

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 18.08.2015	MSDS-númer: 16151-00007	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2014
---------------	--	----------------------------	---

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur við slökkvistarf : Notið ekki kröftuga vatnsbunu þar sem hún getur dreift eldinum og breitt hann út. Eldur getur blossað upp að nýju í töluverðri fjarlægð. Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti. Snerting við myndefni frá bruna geta verið hættuleg heilsu.

Hættuleg brennslufni : Kolefnisoxíð
Silíkonoxýð

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki ef eldur kemur upp. Notið persónuhlífar.

Sérstakar slökkviaðferðir : Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað. Notið vatnsúða til að kæla óopnuð ílát. Fjarlægið óskemmd ílát af brunasvæði ef slíkt er óhætt. Rýmið svæðið.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Fjarlægið alla íkveikjuvalda. Notið persónuhlífar. Fara skal að ábendingum um örugga meðferð og ráðleggingum um persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Koma þarf í veg fyrir losun út í umhverfið. Komið í veg fyrir frekari leka eða að meira hellist niður sé það hættulaust. Komið í veg fyrir víðtæka dreifingu (til dæmis með afmörkunum eða olúgirdingum). Haldið menguðu þvottavatni til haga og fargið því. Ef ekki er hægt að hindra útbreiðslu verulegs magns af efni sem farið hefur niður skal gera viðkomandi staðaryfirvöldum viðvart.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Notið aðeins neistavarin verkfæri. Sogið upp með óvirku ísogsefni. Bælið (sláið) niður gas/gufur/svífúða með úðabunu. Við mikinn leka skal beina rennsli efnisins í einn farveg eða nota annars konar afmörkun til að koma í veg fyrir að það

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 18.08.2015	MSDS-númer: 16151-00007	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2014
---------------	--	----------------------------	---

breiðist út. Ef hægt er að dæla efni upp úr farveginum skal geyma það í viðeigandi ílát.

Hreinsið upp efnið sem eftir situr með viðeigandi rakadrægu efni.

Staðbundnar eða landsbundnar reglugerðir kunna að eiga við um losun og förgun þessa efnis, sem og þeirra efna og vara sem notaðar eru til hreinsunar við losun. Athuga þarf hvaða reglur eiga við á hverjum stað.

Í 13. og 15. kafla þessa öryggisblaðs eru upplýsingar um tilteknar staðbundnar eða landsbundnar reglugerðir.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Sjá kafla: 7, 8, 11, 12 og 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- | | |
|---|---|
| Tæknilegar ráðstafanir | : Sjá Verkfræðilegar ráðstafanir, liður VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR. |
| Staðbundin loftræsting / heildarloftræsting | : Notið efnið aðeins með staðbundnu loftútsogi. Notist aðeins á stöðum með sprengitraust útblásturs-/útsogskerfi. |
| Ábendingar um örugga meðhöndlun | : Forðist innöndun á gufu eða úða.
Gleypið ekki.
Látið ekki komast í augu.
Forðist viðvarandi eða endurtekna snertingu við húð.
Farið eftir venjulegum hollustu- og -öryggisstarfsvenjum.
Notið aðeins neistavarin verkfæri.
Ílát skal vera vel lukt.
Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuöldum.
Gerðið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.
Gætið þess að koma í veg fyrir að efni fari til spillis eða myndun úrgangs og lágmarkið losun út í umhverfið. |
| Hreinlætisráðstafanir | : Gangið úr skugga um að augnskolbúnaður og öryggissturtur séu sem næst vinnustaðnum. Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar Þvoið menguð fót áður en þau eru notuð aftur. |

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Kröfur um geymslusvæði og gáma | : Geymist í vel merktum ílátum. Geymið þétt lokað. Geymist á köldum og vel loftræstum stað. Geymist í samræmi við sértækar landsbundnar reglur. Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuöldum. |
| Ábendingar um geymslu með öðrum efnum | : Geymið ekki með eftirfarandi vörutegundum:
Sterk oxandi efni
Lífræn peroxíð |

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 18.08.2015	MSDS-númer: 16151-00007	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2014
---------------	--	----------------------------	---

Eldfim fastefni
Loftkveikjandi vökvar
Loftkveikjandi fastefni
Sjálfhitandi efni og efnablöndur
Efni og efnablöndur sem mynda eittraðar lofttegundir í snertingu við vatn
Sprengiefni
Lofttegundir

7.3 Sértek, endanleg notkun

Sértek notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnispættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Takmörkunarfæribreytur	Grunnur
etanól	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	IS OEL
Própan-2-ól	67-63-0	TWA	200 ppm 490 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húðina			

Afleitt hámark án merkjanlegra áhrifa (DNEL) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

etanól : Endanleg notkun: Starfsfólk
Váhrifaleiðir: Innöndun
Möguleg áhrif á heilbrigði: Bráð staðbundin áhrif
Gildi: 1900 mg/m³
Endanleg notkun: Starfsfólk
Váhrifaleiðir: Snerting við húð
Möguleg áhrif á heilbrigði: Langvarandi altæk áhrif
Gildi: 343 mg/kg líkamsþyngdar/sólarhring
Endanleg notkun: Starfsfólk
Váhrifaleiðir: Innöndun
Möguleg áhrif á heilbrigði: Langvarandi altæk áhrif
Gildi: 950 mg/m³
Endanleg notkun: Neytendur
Váhrifaleiðir: Innöndun
Möguleg áhrif á heilbrigði: Bráð staðbundin áhrif
Gildi: 950 mg/m³
Endanleg notkun: Neytendur
Váhrifaleiðir: Snerting við húð
Möguleg áhrif á heilbrigði: Langvarandi altæk áhrif
Gildi: 206 mg/kg líkamsþyngdar/sólarhring
Endanleg notkun: Neytendur
Váhrifaleiðir: Innöndun
Möguleg áhrif á heilbrigði: Langvarandi altæk áhrif
Gildi: 114 mg/m³

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 18.08.2015	MSDS-númer: 16151-00007	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2014
---------------	--	----------------------------	---

Endanleg notkun: Neytendur
Váhrifaleiðir: Inntaka
Möguleg áhrif á heilbrigði: Langvarandi altæk
áhrif Gildi: 87 mg/kg líkamsþyngdar/sólarhring

Própan-2-ol : Endanleg notkun: Starfsfólk Váhrifaleiðir:
Innöndun
Möguleg áhrif á heilbrigði: Langvarandi altæk
áhrif Gildi: 500 mg/m³
Endanleg notkun: Starfsfólk
Váhrifaleiðir: Snerting við húð
Möguleg áhrif á heilbrigði: Langvarandi altæk
áhrif Gildi: 888 mg/kg líkamsþyngdar/sólarhring
Endanleg notkun: Neytendur
Váhrifaleiðir: Innöndun
Möguleg áhrif á heilbrigði: Langvarandi altæk
áhrif Gildi: 89 mg/m³
Endanleg notkun: Neytendur
Váhrifaleiðir: Snerting við húð
Möguleg áhrif á heilbrigði: Langvarandi altæk
áhrif Gildi: 319 mg/kg líkamsþyngdar/sólarhring
Endanleg notkun: Neytendur
Váhrifaleiðir: Inntaka
Möguleg áhrif á heilbrigði: Langvarandi altæk
áhrif Gildi: 26 mg/kg líkamsþyngdar/sólarhring

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

etanól : Ósalt vatn
Gildi: 0,96 mg/l
Sjávarvatn
Gildi: 0,79 mg/l
Ósamfelld notkun/losun
Gildi: 2,75 mg/l
Skólphreinsistöð
Gildi: 580 mg/l
Vatnsset
Gildi: 3,6 mg/kg
Sjávarset
Gildi: 2,9 mg/kg
Jarðvegur
Gildi: 0,63 mg/kg
Um munn (í munní?)
Gildi: 720 mg/kg

Própan-2-ol : Ósalt vatn
Gildi: 140,9 mg/l
Sjávarvatn
Gildi: 140,9 mg/l
Ósamfelld notkun/losun
Gildi: 140,9 mg/l
Skólphreinsistöð
Gildi: 2251 mg/l
Vatnsset
Gildi: 552 mg/kg

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 18.08.2015	MSDS-númer: 16151-00007	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2014
---------------	--	----------------------------	---

Sjávarset
Gildi: 552 mg/kg
Jarðvegur
Gildi: 28 mg/kg
Um munn (í munn?)
Gildi: 160 mg/kg

8.2 Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir

Lágmarka skal styrk efnisins sem hægt er að komast í snertingu við á vinnustað. Notist aðeins á stöðum með sprengitraust útblásturs-/ útsogskerfi. Notið efnið aðeins með staðbundnu loftútsogi.

Persónuhlífar

Augnhlífar	: Notið eftirtaldir persónuhlífar: Öryggisgleraugu
Hlífðarhanskar Efni	: Vökvaheldir hanskar Eldtefjandi hanskar
Athugasemdir	: Hanska til varnar gegn efnaáreiti þarf að velja eftir eðli vinnunnar og styrk og magni hættulegra efna. Gegnþrengingartími fyrir þetta efni liggur ekki fyrir. Skiptu oft um hanska! Við mælum með því að fá upplýsingar frá framleiðanda um efnaþol áður nefndra hanska fyrir sérstaka notkun. Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.
Húð- og líkamshlífar	: Velja skal viðeigandi hlífðarfatnað með hliðsjón af upplýsingum um efnaþol og mati á hugsanlegum váhrifum á viðkomandi stað. Notið eftirtaldir persónuhlífar: Eldtefjandi og afrofmagnandi hlífðarfatnaður. Forðast verður snertingu við húð með notkun slitþolins hlífðarfatnaðar (hanska, svunta, stígvéla o.s.frv.)
Öndunargríma	: Notið öndunarhlífar nema viðunandi loftræsting sé tryggð, eða mat á váhrifum sýnir fram á að váhrif séu innan gildandi váhrifamarka.
Súgerð	: Lífræn gufa (A)

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	: fljótandi
Litur	: glært
Lykt	: vínandakennt

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 18.08.2015	MSDS-númer: 16151-00007	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2014
---------------	--	----------------------------	---

Lyktarmörk	: Engar upplýsingar liggja fyrir
pH	: 6 - 9
Bræðslumark og frostmark	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Upphafssuðumark og suðumarksbil	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Blossamark	: 26,00 °C
Uppgufunarhraði	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eldfimi (föst efni, lofttegundir)	: Á ekki við
Efra sprengimark	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Neðra sprengimark	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Gufubrýstingur	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi gufu	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi	: 0,880 g/cm ³
Leysni	
Vatnsleysni	: uppleysanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	: Á ekki við
Sjálfsíkveikjumark	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Niðurbrotshitastig	: Efnið eða efnablandan er ekki flokkað/flokkuð sem sjálfhvarfgjart/-gjörn.
Seigja	
Eðlisseigja	: 10 - 20 mm ² /s (20 °C)
Sprengieiginleikar	: Ekki sprengifimur
Eldmyndandi (oxandi) eiginleikar	: Efnið eða efnablandan er ekki flokkað/flokkuð sem eldnærandi.

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar liggja fyrir

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 18.08.2015	MSDS-númer: 16151-00007	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2014
---------------	--	----------------------------	---

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Flokkast ekki sem hættulegt efnahvarf.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjulegar aðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Eldfimur vökvi og gufa.
Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti.
Getur hvarfast við sterk oxandi efni.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Hiti, logar og neistar.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Oxandi efni

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekki er vitað um hættuleg niðurbrotsefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Upplýsingar um líklegar : Innöndun
váhrifaleiðir : Snerting við húð
Inntaka
Snerting við augu

Bráð eiturrhif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnispættir:

etanól:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta): 124,7 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa

Própan-2-ol:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta): 72,6 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa

**PURELL® Advanced Hygienic Hand
Sanitising Foam**

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 18.08.2015	MSDS-númer: 16151-00007	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2014
---------------	--	----------------------------	---

Bráð eituhrif á húð : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Húðæting eða -erting

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efni:

Niðurstaða: Engin húðerting

Efnisbættir:**etanól:**

Tegund: Kanína

Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf

404 Niðurstaða: Engin húðerting

Própan-2-ol:

Tegund: Kanína

Niðurstaða: Engin húðerting

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Veldur alvarlegri augnertingu.

Efnisbættir:**etanól:**

Tegund: Kanína

Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 405

Niðurstaða: Ertir augu, getur lagast innan 21 dags

Própan-2-ol:

Tegund: Kanína

Niðurstaða: Ertir augu, getur lagast innan 21 dags

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming: Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Næming öndunarfæra: Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efni:

Mat: Veldur ekki húðnæmingu.

Efnisbættir:**etanól:**

Prófunargerð: Próf fyrir eitlagreiningu
(LLNA) Váhrifaleiðir: Snerting við húð

Tegund: Mús

Niðurstaða: neikvæð

Própan-2-ol:

Prófunargerð: Buehler-prófun

Váhrifaleiðir: Snerting við húð

Tegund: Naggrís

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 18.08.2015	MSDS-númer: 16151-00007	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2014
---------------	--	----------------------------	---

Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 406
Niðurstaða: neikvæð

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisþættir:

etanól:

Erfðaeiturhrif í glasi : Prófunargerð: Prófun á genastökkbreytingum í frumum úr spendýrum in vitro
Niðurstaða: neikvæð

Erfðaeiturhrif í lífi : Prófunargerð: Ríkjandi banaprófun hjá nagdýrum (kímfruma) (in vivo)
Tegund: Mús
Notkun: Inntaka
Niðurstaða: neikvæð

Própan-2-ol:

Erfðaeiturhrif í glasi : Prófunargerð: Prófun á bakstökkbreytingum baktería (AMES)
Niðurstaða: neikvæð

Erfðaeiturhrif í lífi : Prófunargerð: Smákjarnaprófun rauðkorna úr spendýrum (frumuferðafræðileg prófun in vivo)
Tegund: Mús
Notkun: Inndæling í kviðarhol
Niðurstaða: neikvæð

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisþættir:

Própan-2-ol:

Tegund: Rotta
Notkun: innöndun (gufa)
Tímalengd váhrifa: 104 vikur
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 451
Niðurstaða: neikvæð

Eiturhrif á æxlun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisþættir:

etanól:

Áhrif á frjósemi : Prófunargerð: Rannsókn á eiturverkunum á æxlun í tveimur kynslóðum
Tegund: Mús
Notkun: Inntaka
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 416
Niðurstaða: neikvæð

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 18.08.2015	MSDS-númer: 16151-00007	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2014
---------------	--	----------------------------	---

Própan-2-ol:

Áhrif á frjósemi : Prófunargerð: Rannsókn á eiturverkunum á æxlun í tveimur kynslóðum
Tegund: Rotta
Notkun: Inntaka
Niðurstaða: neikvæð

Áhrif á fósturþróun : Prófunargerð: Áhrif á þroska fósturvísa og fóstra
Tegund: Rotta
Notkun: Inntaka
Niðurstaða: neikvæð

STOT – einstök áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisbættir:

Própan-2-ol:

Mat: Getur valdið sljóleika eða svima.

STOT – endurtekin áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Eiturhrif við endurtekna skammta

Efnisbættir:

etanól:

Tegund: Rotta
NOAEL: 2.400 mg/kg
Notkun: Inntaka
Tímalengd váhrifa: 2 y

Própan-2-ol:

Tegund: Rotta
NOAEL: 5000 ppm
Notkun: innöndun (gufa)
Tímalengd váhrifa: 104 w
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 413

Eiturhrif við ásvelgingu

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnisbættir:

etanól:

Eiturhrif í fiski : LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): > 1.000 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 18.08.2015	MSDS-númer: 16151-00007	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2014
---------------	--	----------------------------	---

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	: EC50 (Daphnia magna (halafló)): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h
Eiturhrif í þörungum	: EC50 (Chlorella vulgaris (þörungur í ósöltu vatni)): 275 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201
Eiturhrif í bakteríum	: EC50 (Photobacterium phosphoreum (Photobacterium-baktería)): 32,1 mg/l Tímalengd váhrifa: 0,25 h
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	: NOEC: 9,6 mg/l Tímalengd váhrifa: 9 d Tegund: Daphnia magna (halafló)
Própan-2-ol:	
Eiturhrif í fiski	: LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 10.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	: EC50 (Daphnia magna (halafló)): > 10.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 24 h
Eiturhrif í bakteríum	: EC50 (Pseudomonas putida (Pseudomonas-baktería)): > 1.050 mg/l Tímalengd váhrifa: 16 h

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnisbættir:

etanól:

Lífbrjótanleiki	: Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt Lífniðurbrot: 84 % Tímalengd váhrifa: 20 d
-----------------	--

Própan-2-ol:

Lífbrjótanleiki	: Niðurstaða: brotnar hratt niður
-----------------	-----------------------------------

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisbættir:

etanól:

Deillistuðull: n-oktanól/vatn	: log Pow: -0,35
-------------------------------	------------------

Própan-2-ol:

Deillistuðull: n-oktanól/vatn	: log Pow: 0,05
-------------------------------	-----------------

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 18.08.2015	MSDS-númer: 16151-00007	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2014
---------------	--	----------------------------	---

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Á ekki við

12.6 Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni	: Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði. Samkvæmt evrópsku úrgangsskránni miðast úrgangskóðar ekki við efnin sjálf heldur notkun þeirra. Notandi ætti að ákveða úrgangskóða, helst í samráði við sorpmeðhöndlunaryfirvöld.
Mengaðar umbúðir	: Fargið á sama hátt og ónotuðu efni. Tóm ílát á að flytja í viðurkennda sorpmeðhöndlunarstöð til endurvinnslu eða förgunar. Tæmd ílát má hvorki brenna né skera með logskurðartæki.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer

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

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

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

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADN	: 3
-----	-----

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 18.08.2015	MSDS-númer: 16151-00007	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2014
---------------	--	----------------------------	---

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

14.4 Pökkunarflokkur

ADN	
Pökkunarflokkur	: III
Flokkunarkóði	: F1
Númer á hættugreiningu	: 30
Merkimiðar	: 3

ADR	
Pökkunarflokkur	: III
Flokkunarkóði	: F1
Númer á hættugreiningu	: 30
Merkimiðar	: 3
Takmarkanir í jarðgöngum	: (D/E)

RID	
Pökkunarflokkur	: III
Flokkunarkóði	: F1
Númer á hættugreiningu	: 30
Merkimiðar	: 3

IMDG	
Pökkunarflokkur	: III
Merkimiðar	: 3
EmS Kóði	: F-E, S-D

IATA	
Pökkunarleiðbeiningar (vöruloftför)	: 366
Pökkunarleiðbeiningar (farþegaloftför)	: 355
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	: Y344
Pökkunarflokkur	: III
Merkimiðar	: Flammable Liquids

14.5 Umhverfishættur

ADN	
Hættuleg umhverfinu	: nei

ADR	
Hættuleg umhverfinu	: nei

RID	
Hættuleg umhverfinu	: nei

IMDG	
Sjávarmengunarvaldur	: nei

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 18.08.2015	MSDS-númer: 16151-00007	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2014
---------------	--	----------------------------	---

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum.

Athugasemdir : Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Seveso II - Tilskipun 2003/105/EB um breytingar á tilskipun Evrópuráðsins 96/82/EB varðandi stjórn á stórslysum þar sem hættuleg efni eiga þátt

6	Eldfimt.	Magn 1 5.000 t	Magn 2 50.000 t
---	----------	-------------------	--------------------

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

P5c	ELDFIMIR VÖKVAR	5.000 t	50.000 t
-----	-----------------	---------	----------

34	Jarðolíuafurðir: (a) bensín og naftaafurðir, (b) steinólía (potueldsneyti meðtalið), (c) gasolíur (dísilolíur, olíur til húshitunar og gasolíublöndur meðtaldar), (d) svartolíur (e) aðrar olíur sem gegna sama hlutverki og hafa svipaða eiginleika hvað varðar eldfimi og hættu fyrir umhverfið og þær vörur sem vísað er til í liðum (a) til (d)	2.500 t	25.000 t
----	---	---------	----------

Efnisþættir þessarar vöru eru skráðir í eftirtöldum listum:

AICS : Öll útlistuð eða undanþegin innihaldsefni.

Listar

AICS (Ástralía), DSL (Canada), IECSC (Kína), REACH (Evrópusambandið), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Kórea), NZIoC (Nýja Sjáland), PICCS (Filippseyjar), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Efnaöryggismat

Mat á efnaöryggi hefur ekki farið fram.

PURELL® Advanced Hygienic Hand Sanitising Foam

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 18.08.2015	MSDS-númer: 16151-00007	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2014
---------------	--	----------------------------	---

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Orðréttur texti hættusetninga

H11	: Mjög eldfimt.
H36	: Ertir augu.
H67	: Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Orðréttur texti hættusetninga

H225	: Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H319	: Veldur alvarlegri augnertingu.
H336	: Getur valdið sljóleika eða svima.
:	:
:	:

Orðréttur texti annarra skammstafana

Eye Irrit.	: Augnerting
Flam. Liq.	: Eldfimir vökvar
STOT SE	: Sérstæk eituhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti
IS OEL	: Iceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.
IS OEL / TWA	: fyrir 8 tíma

Nánari upplýsingar

Mikilvægustu upplýsingaheimildirnar sem notaðar voru fyrir öryggisblaðið	: Eigin tæknileg gögn, upplýsingar úr öryggisblöðum hráefna, leitarniðurstöður úr vefgátt OECD eChem og frá Efnastofnun Evrópu (European Chemicals Agency), http://echa.europa.eu/
--	---

Í meginmáli þessa skjals eru þau atriði sem breytt var frá fyrri útgáfu auðkennd með tveimur lóðréttum línum.

Upplýsingar þessa öryggisblaðs eru réttar samkvæmt bestu vitund okkar á útgáfudegi. Upplýsingar þessar eru eingöngu settar fram sem leiðbeiningar um örugga meðferð, notkun, vinnslu, geymslu, flutning, förgun og losun og þær ber hvorki að líta á sem ábyrgð né gæðaforskrift af nokkru tagi. Upplýsingar þær sem um ræðir eiga einungis við um það efni sem tilgreint er sérstaklega fremst í þessu öryggisblaði (SDS) og eiga hugsanlega ekki við þegar efni þessa öryggisblaðs (SDS) er notað ásamt/í einhverjum öðrum efnum eða vinnsluferlum nema þess sé getið í textanum. Notendur efnisins skyldu meta þessar upplýsingar og ráðleggingar með hliðsjón af væntanlegri meðhöndlun, notkun, vinnslu og geymslu að teknu tilliti til þess hvernig efnið sem til umfjöllunar er í þessu öryggisblaði (SDS) henti hverju sinni.

IS / IS