

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 25.08.2015	MSDS-númer: 36413-00005	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.12.2014
---------------	--	----------------------------	---

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

Viðskiptaheiti : PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Sóttthreinsandi fyrir hendur

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki : 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.

Augnerting, Flokkur 2 H319: Veldur alvarlegri augnertingu.

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

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 25.08.2015	MSDS-númer: 36413-00005	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.12.2014
---------------	--	----------------------------	---

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/augnhlífir/andlitshlífir.

Viðbrögð:

P303 + P361 + P353 BERIST EFNID 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 læknis.

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	67-63-0 200-661-7	F; H11 Xi; H36 H67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 3 - < 10

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 25.08.2015	MSDS-númer: 36413-00005	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.12.2014
---------------	--	----------------------------	---

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi**4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**

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 skyndihjálpi	: Þeir sem veita skyndihjálpi 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 táfín

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 (CO ₂) Þurrslökkviefni
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.
-----------------------------------	---

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 25.08.2015	MSDS-númer: 36413-00005	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.12.2014
---------------	--	----------------------------	---

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

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 slysin**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 olíugirðingum).
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 breiðist út. Ef hægt er að dæla efni upp úr farveginum skal geyma það í viðeigandi íláti.
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

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 25.08.2015	MSDS-númer: 36413-00005	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.12.2014
---------------	--	----------------------------	---

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 íkveikjuvöldum. Gerið 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 Þvúið menguð föt 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 íkveikjuvöldum.
Ábendingar um geymslu með öðrum efnum	: Geymið ekki með eftirfarandi vörutegundum: Sterk oxandi efni Lífræn peroxíð 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

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Útgáfa	Dagsetning	MSDS-númer:	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015
1.5	endurskoðunar:	36413-00005	Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.12.2014
	25.08.2015		

Sérstök notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1 Takmörkunarfæribreytur****Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað**

Efnisþættir	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-ol	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/m ³ 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/m ³ Endanleg notkun: Neytendur Váhrifaleiðir: Innöndun Möguleg áhrif á heilbrigði: Bráð staðbundin áhrif Gildi: 950 mg/m ³ 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/m ³ 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/m ³ Endanleg notkun: Starfsfólk Váhrifaleiðir: Snerting við húð Möguleg áhrif á heilbrigði: Langvarandi altæk áhrif Gildi: 888 mg/kg líkamsþyngdar/sólarhring

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 25.08.2015	MSDS-númer: 36413-00005	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.12.2014
---------------	--	----------------------------	---

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 Skólpheinsistöð 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 munni?) 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 Skólpheinsistöð Gildi: 2251 mg/l Vatnsset Gildi: 552 mg/kg Sjávarset Gildi: 552 mg/kg Jarðvegur Gildi: 28 mg/kg Um munn (í munni?) 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.

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 25.08.2015	MSDS-númer: 36413-00005	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.12.2014
---------------	--	----------------------------	---

Persónuhlífar

Augnhlífar	: Notið eftirtaldar 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. Gegnpregningartími fyrir þetta efni liggur ekki fyrir. Skiptu oft um hanska! Við mælum með því að fá upplýsingar frá framleiðanda um efnaþol áðurnefndra 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 eftirtaldar persónuhlífar: Eldtefjandi og afrafmagnandi 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.
Síugerð	: Lífræn gufa (A)

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Útlit	: fljótandi
Litur	: glært
Lykt	: vínandakennt
Lyktarmörk	: Engar upplýsingar liggja fyrir
pH	: 6,5 - 8,5
Bræðslumark og frostmark	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Upphafssuðumark og suðumarksbil	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Blossamark	: 24 °C
Uppgufunarhraði	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eldfimi (föst efni, lofttegundir)	: Á ekki við

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 25.08.2015	MSDS-númer: 36413-00005	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.12.2014
---------------	--	----------------------------	---

Efra sprengimark	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Neðra sprengimark	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Gufuþrýstingur	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi gufu	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi	: 0,88 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 sjálfhvarfgjarn/-gjörn.
Seigja Eðlis-seigja	: 6.000 - 17.000 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

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 vökví 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

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 25.08.2015	MSDS-númer: 36413-00005	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.12.2014
---------------	--	----------------------------	---

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 váhrifaleiðir	: Innöndun 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

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

Húðæting eða -erting

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efni:

Niðurstæða: Engin húðerting

Efnispættir:**etanól:**

Tegund: Kanína

Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf
404 Niðurstæða: Engin húðerting

Própan-2-ol:

Tegund: Kanína

Niðurstæða: Engin húðerting

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 25.08.2015	MSDS-númer: 36413-00005	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.12.2014
---------------	--	----------------------------	---

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Veldur alvarlegri augnertingu.

Efnispættir:**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.

Efnispættir:**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

Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 406

Niðurstaða: neikvæð

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnispættir:**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

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 25.08.2015	MSDS-númer: 36413-00005	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.12.2014
---------------	--	----------------------------	---

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

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnispættir:**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.

Efnispættir:**etanól:**

Áhrif á frjósemi

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

Própan-2-ol:

Áhrif á frjósemi

: Prófunargerð: Rannsókn á eiturveikunum á æxlun í tveimur kynslóðum
Tegund: Rotta
Notkun: Inntaka
Niðurstaða: neikvæð

Áhrif á fósturþróun

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

STOT – einstök áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnispættir:**Própan-2-ol:**

Mat: Getur valdið sljóleika eða svima.

STOT – endurtekin áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 25.08.2015	MSDS-númer: 36413-00005	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.12.2014
---------------	--	----------------------------	---

Eiturhrif við endurtekna skammta**Efnisþættir:****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****Efnisþættir:****etanól:**

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

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 25.08.2015	MSDS-númer: 36413-00005	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.12.2014
---------------	--	----------------------------	---

Tímalengd váhrifa: 16 h

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**Efnisþættir:****etanól:**

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

Própan-2-ol:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: brotnar hratt niður

12.3 Uppsöfnun í lífverum**Efnisþættir:****etanól:**

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

Própan-2-ol:

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

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

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**

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 25.08.2015	MSDS-númer: 36413-00005	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.12.2014
---------------	--	----------------------------	---

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
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

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 25.08.2015	MSDS-númer: 36413-00005	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.12.2014
---------------	--	----------------------------	---

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

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 afgangur 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 stórslyshættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

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

34	Jarðolíuafurðir: (a) bensín og naftaafurðir, (b) steinolía (potueldsneyti meðtalið), (c) gasolíur (dísilolíur, olíur til húshitunar og gasolíublöndur meðtaldar), (d) svartolíur (e) aðrar olíur sem gegna sama hlutverki og hafa svipaða eiginleika	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 25.08.2015	MSDS-númer: 36413-00005	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015 Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.12.2014
---------------	--	----------------------------	---

hvað varðar eldfimi og
hættu fyrir umhverfið og
þær vörur sem vísað er til í
liðum (a) til (d)

Efnispættir þessarar vöru eru skráðir í eftirtöldum listum:

AICS : Öll útlístuð 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.

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 : Sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti
IS OEL : Íceland. 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 línunum.

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

PURELL® Advanced Hygienic Hand Rub

Útgáfa	Dagsetning	MSDS-númer:	Dagsetning síðustu útgáfu: 03.06.2015
1.5	endurskoðunar:	36413-00005	Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.12.2014
	25.08.2015		

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