

ÖRYGGISBLAÐ



1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKIS

1.1. Vörukenni **ÍSÓPRÓPÝLALKÓHÓL**

REACH-skráningarnr.: 01-2119457558-25-XXXX
CAS-nr.: 67-63-0
EINECS-nr.: 200-661-7
Skrárrnr.: 603-117-00-0
Samheiti: ÍSÓPRÓPANÓL
PRÓPAN-2-ÓL

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

Notkun efnis / blöndu: lónaðarnot

1.3. Söluaðili: Olíuverzlun Íslands hf.
Katrínartúni 2
105 Reykjavík

Sími: 515 1000
Netfang: olis@olis.is
Veffang: www.olis.is

1.4. Neyðarsímanúmer
Neyðarlínan: 112
Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

2. HÆTTUGREINING

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP-flokkun: STOT SE 3: H336; Augnert. 2: H319; Eldf. vökvi 2: H225
CHIP-flokkun: F: H11; Xi: H36; -: H67

Helstu váhrif: Mjög eldfimur vökvi og gufa. Veldur alvarlegri augnertingu.
Getur valdið sljóleika eða svima.

2.2. Merkingaratriði

Merkingaratriði samkvæmt CLP:

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

Viðvörðunarorð: Hætta
Hættumerki:

GHS02: Eldur
GHS07: Upphrópunarkerki



Varnaðarsetningar

P271: Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

P280: Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.

P370+378: Ef eldur kemur upp: Notið viðeigandi slökkvibúnað til að slökkva eldinn.

P303+361+353: BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/farið í sturtu.

P304+340: EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.

P305+351+338: BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P312: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.

2.3. Aðrar hættur;

Getur myndað eldfima / sprengifima blöndu gufu og lofts.

PBT: Efnid er ekki flokkað sem PBT-efni.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1. Efni

Efnakenni: **PRÓPAN-2-ÓL**

CAS-nr.: **67-63-0**

EINECS-nr.: **200-661-7**

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Snerting við húð: Farið úr öllum fötum og skófatnaði sem óhreinkast af efninu, ef ekki föst við húð. Þvoið strax með mikilli sápu og vatni.

Snerting við augu: Skolið augað með miklu vatni í 15 mínútur. Leitið lækni.

Inntaka: Skolið munn með vatni. Leitið lækni.

Innöndun: Leitið lækni.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Snerting við húð: Ertingar og roða getur orðið vart á svæði sem verður fyrir snertingu.

Snerting við augu: Ertingar og roða getur orðið vart. Augu kunna að vökna mikið.

Inntaka: Særinda og roða getur orðið vart í munni og hálsi.

Innöndun: Ertingar í hálsi getur orðið vart ásamt verk fyrir brjósti. Getur valdið hósta eða öndunarerfiðleikum

Bráð verkun: Bráð verkun getur komið fram eftir að hafa orðið fyrir skammtíma váhrifum.

4.3 Merki um þörf á tafarlausri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Tafarlaus/sérstök meðhöndlun: Augnskolunarbúnaður ætti að vera tiltækur á svæðinu.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Alkóhólpólin froða. Vatnsúði. Kolsýra. Slökkviduft. Notið vatnsúða til að kæla birgðir af efninu.

5.2. Sérstök hættu af efninu eða blöndunni

Váhrif: Mjög eldfimt. Myndar eiturgufur við bruna. Myndar sprengifima blöndu gufu og lofts.

Gufa getur borist talsverða vegalengd að kveikjugjafa og borið að eld að upptökum.

5.3. Ráðgjöf til slökkviliðsmanna

Notið sjálfstæðan öndunarbúnað.

Notið hlífðarfatnað til að hindra snertingu við húð og augu.

6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Öryggisráðstafanir fyrir fólk:

Sjá lið 8 fyrir upplýsingar um hlífðarbúnað. Nálgist slysstaðinn undan vindi ef utandyra. Haldið fólki vindmegin við og í hæfilegri fjarlægð frá slysstað. Afmarkið mengaða svæðið með skiltum og komið í veg fyrir óviðkomandi umferð. Til að hindra frekari leka, snúið ílátum þannig að leki snúi upp. Fjarlægjið alla kveikjugjafa.

6.2. Ráðstafanir vegna umhverfis

Ekki losa efni í holræsi eða ár. Heftið útbreiðslu með fyrirhleðslu.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðgerðir: Látið sogast í þurran jarðveg eða sand. Látið í lokanleg, merkt ílát til förgunar á viðeigandi hátt. Notið ekki tæki við hreinsunaraðgerðir sem geta framkallað neista.

6.4. Vísun í aðra liði

Sjá 8. lið öryggisblaðsins.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Örugg meðhöndlun: Forðist beina snertingu við efnið. Tryggið nægilega loftræstingu á svæðinu. Ekki nota í lokuðu rými. Forðist myndun og útbreiðslu úða í lofti. Reykið ekki. Notið áhöld sem neista ekki.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, einnig m.t.t. ósamrýmanleika

Geymsluskilyrði:

Geymið á svölum, vel loftræstum stað. Lokið ílátinu tryggilega. Haldið frá kveikjugjöfum. Komið í veg fyrir uppbyggingu rafstöðuhleðslu á geymslustað. Verið viss um að ljós og raftæki séu ekki kveikjugjafar.

7.3. Sérstök notkun

Engar upplýsingar tiltækar.

8. TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustöðum: **Rykagnir**

Ástand	8 klst. TWA	15 mín. STEL	8 klst. TWA	15 mín. STEL
Bretland	999 mg/m ³	1250 mg/m ³	-	-

Hættuleg innihaldsefni:

PRÓPAN-2-ÓL

Váhrifamörk í starfi: **Rykagnir**

Ástand	8 klst. TWA	15 mín. STEL	8 klst. TWA	15 mín. STEL
Bretland	999 mg/m ³	1250 mg/m ³	-	-

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir:

Tryggið næga loftræstingu á svæðinu. Tryggið að ljós og raftæki séu ekki kveikjugjafar.

Til hlífðar öndunarfærum:

Sjálfstæður öndunarbúnaður skal vera tiltækur fyrir neyðartilvik.

Til hlífðar höndum:

Hlífðarhanskar.

Til hlífðar augum:

Hlífðargleraugu. Tryggið að augnskolunarbúnaður sé fyrir hendi.

Til hlífðar húð: Hlífðarfátnaður.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Ástand: Vökvi

Litur: Gegnsær

Lykt: Alkóhól

Vatnsleysni: Blandanlegt í öllum hlutföllum

Eðlisseigja: 2.43 mPa.s

Suðumark/suðubil°C: 82

Íveikjumörk %: neðri: 2 efri: 12

Blossamark°C: 13

Sjálfseldfimi°C: 425

Gufuþrýstingur: 43 hPa

Eðlismassi: 0.785 g/cm³

9.2. Aðrar upplýsingar

Á ekki við.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni: Stöðugt við ráðlögð flutnings- eða geymsluskilyrði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjulegar aðstæður. Stöðugt við stofuhita.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Engin hætta á skaðlegum efnahvörfum við venjuleg flutnings- eða geymsluskilyrði. Hætta á niðurbroti við neðangreind skilyrði eða í snertingu við neðangreind efni.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hiti. Heit yfirborð. Kveikjugjafar. Eldur.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni. Sterkar sýrur.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndar eiturgufur við bruna.

11. liður: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Eiturhrifagildi:

Leið	Tegundir	Próf	Tölugildi	Mælieiningar
Inntaka	Rotta	LD50	8000	mg/kg

Hættur varðandi efni:

Hætta	Leið	Grundvöllur
Alvarlegur augnskaði/augnering	Um augu	Byggt á prófunargögnum
Sértæk eiturhrif á marklíffæri	-	Byggt á prófunargögnum

Einkenni/váhrifaleiðir

Snerting við húð: Ertingar og roða getur orðið vart á svæði snertingar.

Snerting við augu: Ertingar og roða getur orðið vart. Augu kunna að vökna mikið.

Inntaka: Særinda og roða getur orðið vart í munni og hálsi.

Innöndun: Ertingar og roða getur orðið vart ásamt verk fyrir brjósti.

Getur valdið hósta og öndunarerfiðleikum.

Bráð verkun: Bráð verkun getur komið fram eftir að hafa orðið fyrir skammtíma váhrifum.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Visteiturhrifagildi:

Tegundir	Próf	Gildi	Mælieiningar
ÞÖRUNGAR	72 klst IC50	> 1000	mg/l
Daphnia magna	48 klst. EC50	13299	mg/l
FISKUR	96 klst. LC50	4200	mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Lífbrjótanlegt

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Safnast ekki upp í lífverum.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Jarðvegur dregur í sig efnið.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

PBT-greining: Efnið er ekki flokkað sem PBT-efni.

12.6. Önnur váhrif

Óveruleg visteiturhrif.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgunaraðgerðir: Setjið í hentugt ílát og fáid sérhæfðan til að hirða úrgang.

ATH.: Athygli notanda er vakin á hugsanlegum svæðisbundnum eða landsbundnum reglum um förgun.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. UN-númer: UN1219

14.2. Rétt UN-sendingarheiti: ÍSÓPRÓPANÓL (ÍSÓPRÓPÝLALKÓHÓL)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 3

14.4. Pökkunarhópur: II

14.5. Umhverfishættur: Hættulegt umhverfi: Nei Sjávarmengandi: Nei

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Engar

Gangakóði: D/E

Flutningsflokkur: 2

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

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

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat: Birgir hefur ekki látið gera efnaöryggismat á efninu eða blöndunni.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Þetta öryggisblað er unnið í samræmi við reglugerð framkvæmdastjórnar ESB nr. 453/2010.

Setningar notaðar í 2. og 3. lið:

H225: Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H319: Veldur alvarlegri augnertingu.

H336: Getur valdið sljóleika eða svima.

H11: Mjög eldfimt.

H36: Ertir augu.

H67: Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Lagalegur fyrirvari: Ofangreindar upplýsingar eru taldar réttar en er ekki ætlað að vera tæmandi og skyldi nota aðeins til leiðbeiningar. Þetta fyrirtæki verður ekki gert ábyrgt fyrir tjónum vegna meðferðar eða snertingar við ofangreinda vöru.