



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010

Útgáfa: 1

Dags.: 3. júní 2016

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **ANTI FOG LIQUID**

1.2. Tilgreind notkun Ekkert tilgreint.

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 Eldf. vökvi 2; H225

2.2. Merkingaratriði



Hættumerki

Viðvörðunarorð Hætta.

Hættusetningar (CLP) H225 – Mjög eldfimur vökvi og gufa.

Varnaðarsetningar (CLP) P101 – Ef leita þarf lækni skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

P210 – Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum.

P301+P310 – EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í

EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

P404 – Geymist í lokuðu íláti.

P501 – Fargið innihaldi/íláti í samræmi við gildandi lög og reglur.

2.3. Aðrar hættur

PBT/vPvB Hvorki flokkað sem PBT- né vPvB-efni.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efnispáttur	Efnakenni	Magn %	CLP-flokkun
Etylalkóhól	CAS#: 64-17-5 EINECS#: 200-578-6	>90	Eldf. vökvi 2; H225

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun Færið viðkomandi í ferskt loft, haldið heitum og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið lækni ef óþægindi vara.

Eftir snertingu við augu Skolið strax með miklu vatni. Fjarlægjið snertilinsur og skolið opin augu með vatni í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni.

Eftir snertingu við húð Ólíkleg íkomuleið. Skolið húðina með volgu vatni í a.m.k. 10 mínútur. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.

Eftir inntöku Skolið munninn með vatni. Gefið vatn að drekka. Ekki framkalla uppköst nema að ráði heilbrigðisstarfsfólks. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt um munn. Leitið lækni strax.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Innöndun	Engin veruleg áhrif þekkt. Getur valdið hósta, hnerra og nefrennsli við mikinn styrk.
Inntaka	Getur valdið ógleði, höfuðverk, svima og uppköstum.
Snerting við húð	Engin veruleg áhrif þekkt. Langvinn og endurtekin snerting getur valdið roða og ertingu.
Snerting við augu	Engin veruleg áhrif þekkt. Getur valdið roða og táramyndun við mikinn styrk.

4.3. Merki um þörf á bráðri læknisþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Meðhöndlun	Meðhöndlið einkenni.
------------	----------------------

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi	Alkóhólþolin froða, koltvísýringur, slökkviduft, vatnsúði.
Óviðeigandi	Kraftmikil vatnsbuna.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna	Eldfimar lofttegundir/gufur. Myndar eitruð efni við hitaniðurbrot.
--------------------	--

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarbúnaður	Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki með öndunargrímu sem hylur allt andlitið og stillt á yfirþrýsting. Fatnaður (þ.m.t. hjálmar, skór og hanskar) sem uppfyllir skilyrði EN 469 veita grunnvörn í tilviki efnaleka. Kælið nálæg ílát með vatnsúða.
---------------	---

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir	Notið persónuhlífar. Sjá 8. lið. Varist snertingu við húð og augu. Ekki anda inn gufum. Tryggið næga loftræstingu. Fjarlægjið íkveikjugjafa. Haldið fjarri hita og neistum. Gufur geta myndað sprengifima blöndu við loft. Gerið ráðstafanir gegn stöðurafmagni.
-------------	--

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir	Hindrið að berist í vatnsfarvegi, holræsi og jarðveg. Gerið yfirvöldum viðvart í tilviki meiriháttar leka.
-------------	--

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir	Safnið með hvarftregu ísogsefni (sandi, jarðvegi, alhliða bindefni. og notið búnað til að taka upp setja í ílát til förgunar. Fargið eins fljótt og unnt er í samræmi við gildandi lög og reglur.
----------	---

6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir	Sjá liði 7, 8 og 13.
-------------	----------------------

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ráðstafanir	Varist snertingu við húð og augu. Haldið fjarri íkveikjugjöfum. Gerið ráðstafanir gegn stöðurafmagni. Tryggið næga loftræstingu. Varist innöndun gufu. Notið viðurkenndar öndunarhlífar ef styrkur efnisins fer yfir tilgreind váhrifamörk. Notið með búnaði sem neistar ekki.
-------------	--

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

Geymsla	Geymið aðeins í upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, dimmum og vel loftræstum stað, fjarri hita, eldi, neistum og öðrum íkveikjugjöfum.
---------	---

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun	Engar upplýsingar.
----------------	--------------------

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

Almenn atriði	Hugið að hættulegum eiginleikum efnisins (sjá 2. lið), váhrifamörkum, einstökum aðgerðum og öðrum eignum á vinnustaðnum við tæknilegar ráðstafanir og val á persónuhlífum. Ef tæknilegar ráðstafanir eða verklag er með þeim hætti að ekki dugar til að hindra áverkun efnisins í magni yfir váhrifamörkum, er notkun á neðantöldum hlífðarbúnaði ráðlögð. Notandi ætti að lesa og skilja allar leiðbeiningar og takmarkanir sem fylgja búnaðinum, þar sem hann veitir jafnan aðeins vörn í tiltekinn tíma eða við tiltekna aðstæður. Sjá viðeigandi CEN-staðla.
---------------	--

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað

Efni	8 klst. TWA	Upplýsingar
Etýlalkóhól	1920 mg/m ³ , 100 ppm	EH40

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir

Tryggið næga loftræstingu.

Persónuhlífar skulu uppfylla viðeigandi staðla, vera í góðu standi og vel við haldið. Leita skal ráða hjá birgi við val á persónuhlífum að teknu tilliti til viðeigandi staðla (EN14042). Staðlar eru tilgreindir innan sviga.

Hreinlæti

Gerið tæknilegar ráðstafanir til að lágmarka styrk efna í lofti. Reykið ekki í vinnurými. Þvoið hendur eftir meðhöndlun, áður en matast er og farið á klósett. Reykið hvorki, matist né reykið við meðhöndlun. Farið strax úr óhreinkuðum fatnaði. Þvoið húðina með vatni og sápu.

Til hlífðar augum

Notið efnaþolin öryggisglæraugu ef hætta er á slettum (EN166).

Til hlífðar húð

Notið hlífðarfatnað úr afrafragnandi efni ef hætta er á snertingu við húð.

Til hlífðar höndum

Notið ógegndræpa hanska (EN374). Efni í hönskum: Bútýlgúmmí.

Til hlífðar öndun

Notið öndunarhlífar ef styrkur efnis í lofti fer yfir tilgreind váhrifamörk.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Ástand	Vökvi
Litur	Litarlaust
Lykt	Alkóhól
Suðumark	78°C
Blossamark	18°C
Eðlisþyngd	0,8 g/ml
Leysni	Vatnsleysanlegt
Oxunareiginleikar	Ekki oxari

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Hvarfast ekki við venjulega notkun og geymslu.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjuleg skilyrði og hitastig.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Hvarfast við oxara.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Íkveikjugjafar (hiti, neistar).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Oxunarefni.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Eldfimar lofttegundir/gufur.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Etýlalkóhól

LD50	Inntaka, rotta	6200 mg/kg
LC50	95,6 mg/l, 4 klst.	95,6 mg/l

Augu Ekki flokkað.

Inntaka Ekki flokkað.

Húð Ekki flokkað.

Innöndun Ekki flokkað.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif Ekki talið hættulegt umhverfinu.

Bráð eiturhrif

Etýlalkóhól

LC50	Fiskur, 48 klst.	8140 mg/l
EC50	Halafær, 48 klst.	9268-14221 mg/l

12.2. Þrávirgni og niðurbrotsefni

Lífbrjótanleiki Engar upplýsingar.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

log Pow -0,31

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Engar upplýsingar.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

PBT/vPvB Engar upplýsingar.

12.6. Önnur váhrif

Váhrif Engin þekkt.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun Varist eða lágmarkið myndun úrgangs. Fargið sem hættulegum úrgangi. Hindrið að berist í niðurföll eða vatnsfarvegi. Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

Úrgangskóði (EWC) 07 04 04 – Aðrir lífrænir leysar, þvottalausnir og stofnlausnir.

Umbúðir Hreinar umbúðir má endurnýta/endurvinna.

Úrgangskóði (EWC) 15 01 10 – Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. Alþjóðlegar reglur

- ADR/RID

UN-númer	1170
Rétt sendingarheiti	ETHANOL SOLUTION
Flokkur	3
Merkingar	3
Flokkunarkóði	F1
Pökkunarhópur	II
Hættulegt umhverfinu	Nei

- IMDG/IATA

UN-númer	1950
Rétt sendingarheiti	ETHANOL SOLUTION
Flokkur	3
EmS	F-E, S-D
Hættulegt umhverfinu	Nei

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

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

15.1.1. ESB-reglur

- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH), með síðari breytingum.
- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna, með síðari breytingum.

15.1.2. Íslenskar reglur

- Reglugerð nr. 415/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna.
- Reglugerð nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat Ekkert efnaöryggismat.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

CLP H225 – Mjög eldfimur vökvi og gufa.

Skammstafanir **ADN:** Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum. Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum.

ADR: Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum . Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum.

DNEL: Viðmiðunarmörk fyrir váhrif.

IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.

PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.

PNEC: Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrirsjáanleg.

PPM: Milljónarhluti.

REACH: Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni.

TWA: Tímavegið meðaltal.

vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

Upplýsingarnar á þessu blaði eru, samkvæmt okkar bestu vitneskju, réttar og tæmandi á útgáfudegi. Þær eiga aðeins við um vöruna sem þær lýsa, en ætti ekki að túlka sem tryggingu fyrir tilteknum eiginleikum hennar. Ef varan er notuð með öðru efni eða í öðrum tilgangi en tilgreindur er, gæti verið að upplýsingarnar ættu ekki lengur við. Það er á ábyrgð notanda vörunnar að leggja mat á gildi og ítarleika upplýsinganna í ljósi notkunar sinnar. Engin ábyrgð er tekin á missi eða tjóni vegna notkunar þessara upplýsinga.

Endurskoðun	3. júní 2016.
Útgáfa	1
Gert þann	3. ágúst 2016.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Unelko NV, info@unelko.be .