



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006 og 1272/2008

Útgáfa: 5.8

Dags.: 11. júní 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **METOXÝPRÓPÝLASETAT**

1.2. Tilgreind notkun Á rannsóknarstofum. Efnasmíði.

1.3. Söluaðili Olíuverzlun Íslands hf.

Katrínartúni 2

105 Reykjavík

515 1000

Sími:

Netfang:

Veffang:

olis@olis.is

www.olis.is

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: 112

Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

2. HÆTTUGREINING

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP-FLOKKUN

Eldf. vökvi 3; H226

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hættusetningar (CLP)

Varnaðarsetningar (CLP)

Varúð

H225 – Eldfimur vökvi og gufa.

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

P403+P235 – Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

2.3. Aðrar hættur

Engar aðrar hættur.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Efni

Efnispáttur	Efnakenni	Magn %	CLP-flokkun
Metoxýprópylasetat	CAS#: 1589-47-5 EINECS#: 216-455-5	<=100	Eldf. vökvi 3; H226

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun

Færið viðkomandi í ferskt loft. Ef hann andar ekki, beitið blástursaðferð.

Leitið lækni.

Eftir snertingu við augu

Skolið með vatni til öryggis.

Eftir snertingu við húð

Þvoíð með sápu og miklu vatni. Leitið lækni.

Eftir inntöku

Ekki framkalla uppköst. Skolið munninn með vatni. Aldrei gefa

meðvitundarlausum neitt um munn. Leitið lækni.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni og áhrif

Sjá liði 2.2. og 11.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Meðhöndlun

Engin gögn

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi

Alkóhólþolin froða, vatnsúði, slökkviduft, koltvísýringur.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni
Myndefni við bruna Kolefnisoxíð.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn
Ráðgjöf Slökkviliðsmenn skulu nota ferskloftstæki. Kælið ílát með vatnsúða.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir Rýmið nærliggjandi svæði. Haldið óviðkomandi og óvörðu fólk frá. Notið persónuhlífar. Varist innöndun gufu og úða. Fjarlægjið alla íkveikjugjafa. Gufur geta safnast fyrir í lægðum og valdið sprengihættu.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Varist dreifingu leka og að hann berist í niðurföll eða út í umhverfið.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir og efni Komið böndum á leka. Dælið upp og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Fargið hjá viðurkenndum förgunaraðila í samræmi við lög og reglur.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir Sjá liði 8 og 13.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ráðstafanir Forðist innöndun gufu eða úða. Haldið fjarri íkveikjugjöfum. Reykingar bannaðar. Gerið ráðstafanir gegn stöðurafmagni.
Hreinlæti Ekki matast, drekka eða reykja við meðhöndlun. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

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

Geymsla Geymið í luktum umbúðum á köldum, þurrum og vel loftræstum stað. Ílát sem búið er að opna skal innsigla að nýju og geyma í uppréttri stöðu til að hindra leka.

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. Sjá viðeigandi CEN-staðla.

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Metoxýprópýlasetat

CAS	Tímavegið meðaltal	15 mín. STEL	Upplýsingar
108-65-6	275 mg/m ³ , 50 ppm	550 mg/m ³ , 100 ppm	2000/39/EB

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir Tryggið næga loftræstingu. Persónuhlífar skulu uppfylla viðeigandi staðla. Leita skal ráða hjá birgi við val á persónuhlífum að teknu tilliti til viðeigandi staðla (EN14042).

Hreinlæti Gætið ávallt viðeigandi hreinlætis. Þvoið hendur upp að olnboga og andlit eftir meðhöndlun efna, áður en matast er, reyktt, farið á snyrtingu og í lok vinnudags. Þvoið vinnufatnað og hlífðarbúnað reglulega. Fleygið óhreinum fatnaði og skóbúnaði sem ekki er hægt að þvo.

Til hlífðar augum Notið viðurkennda andlitsgrímu og öryggisglæraugu (EN166).

Til hlífðar húð Val á hlífðarfatnaði skal byggja á eðli verks og hættum sem því fylgja.

Notið efnaþolinn hlífðarfatnað úr eldtefjandi efni.

Til hlífðar höndum Notið efnaþolna hanska sem uppfylla kröfur staðalsins EN374.

Rétt val hönskum fer eftir efninu sem notað er, vinnuaðstæðum, eðli verks og ástandi hanskana.

Ráðlagt við beina snertingu (efni; þykkt; gegnþrengingartími):

Bútýlgúmmi; 0,3mm; 480 mín.

Ráðlagt við slettum (efni; þykkt; gegnþrengingartími):

Nítríl; 0,4mm; 79 mín.

Til hlífðar öndun Notið öndunargrímu. Gerð síu: ABEK.

Til verndar umhverfi Losið ekki í niðurföll.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Tært
Lykt	Engin gögn
Lyktarþröskuldur	Engin gögn
pH-gildi	Engin gögn
Bræðslumark	< -65,99°C við 1,013 hPa
Suðumark	145-146°C
Blossamark	45,5°C
Sprengimörk	
- neðri	1,3% rúmm.
- efri	13,1% rúmm.
Gufuprýstingur	3,59 hPa við 20°C
Eðlisþyngd	0,97 g/cm ³ við 25°C
Vatnsleysni	198 g/l við 20°C
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	log Pow: 1,2 við 20°C
Sjálfsíkveikjuhitastig	333°C við 1,013 hPa
Seigja	1,13 mm ² /s við 25°C

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin gögn.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Efnid er stöðugt við ráðlögð geymsluskilyrði.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Engin gögn.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Hiti, eldur, neistar og aðrir íkveikjugjafar.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sterkir oxarar, sterkir basar.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Brotnar ekki niður við ráðlagða notkun og geymslu.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

LD50	Inntaka, rotta	8532 mg/kg
LD50	Húð, rotta	>2000 mg/kg

Húðerting	Ekki ertandi.
Augnerting/-skaði	Ekki ertandi.
Næming	Ekki næmandi.
Stökkbreytandi áhrif	Engin stökkbreytandi áhrif.
Eiturhrif á æxlun	Engin eiturhrif á æxlun.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri	Engin gögn.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

LC50	Fiskar (salmo gairdneri), 96 klst.	100-180 mg/l
EC50	Halafær (daphnia magna), 48 klst.	500 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Lífbrjótanleiki	Niðurstaða: 83% (28 dagar) – brotnar greiðlega niður.
Líffræðileg súrefnisþörf	0,36 mg/l.
Efnafræðileg súrefnisþörf	1,74 mg/g.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Engin gögn.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Engin gögn.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

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

12.6. Önnur váhrif

Váhrif Látið ekki berast í jarðveg eða vatnsumhverfi.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Fargið efninu sem hættulegum úrgangi í samræmi við gildandi lög og reglur.
Förgun umbúða Fargið óhreinsuðum umbúðum á sama hátt og efninu sjálfu.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. Alþjóðlegar reglur

UN-númer 3271
Rétt sendingarheiti ETHERS, N.O.S. (2-Methoxy-1-methylethyl acetate)
Hættuflokkur 3
Hættuauðkennisnúmer 30
Pökkunarhópur III
Flokkunarkóði F1
Flutningsflokkur 3
Takmarkað magn 5L
Undanþegið magn E1
Gangakóði (D/E)

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

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 Efnaöryggismat ekki gert fyrir efnið.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

CLP H226 – 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.
IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.
PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.
vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.
STOT RE: Sértek eiturhrif á marklíffæri, endurtekin váhrif.
STOT SE: Sértek eiturhrif á marklíffæri, váhrif í eitt skipti.
LC50: Miðgildisbanastyrkur
LD50: Miðgildisbanaskammtur

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 11. júní 2015.
Útgáfa 5.8.
Gert þann 22. febrúar 2016.
Þýðing og uppsetning Reynir Hjálmarsson
Heimild Sigma-Aldrich Chemie GmbH, eurtechserv@sial.com