



ÖRYGGISBLAÐ

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

Endurskoðun: 1.3

Dags.: 17. ágúst 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

- 1.1. Vörukenni** **ERASE**
- 1.2. Tilgreind notkun** Hreinsiefni.
- 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 3; H226
STOT SE 3; H336

2.2. Merkingaratriði



Hættumerki

Viðvörðunarorð

Varúð

Hættusetningar (CLP)

H226 – Eldfimur vökvi og gufa.

H336 – Getur valdið sljóleika eða svima.

Varnaðarsetningar (CLP)

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

P260 – Andið ekki að ykkur gufu/úða.

P271 – Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir.

P304+P340 – EFTIR INNÖNDUN: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

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

P302+P352 – BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.

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

Efnisþáttur	Efnakenni	Magn %	CLP-flokkun
Tvíbasískur estri	CAS# - EINECS# 906-170-0 REACH# 01-2119475445-32	30-60	Ekki flokkað
(2-metoxýmetýletoxý)- própanól	CAS# 34590-94-8 EINECS# 252-104-2 REACH# 01-2119450011-60	10-30	Ekki flokkað
1-metoxý-2-própanól	CAS# 107-98-2 EINECS# 203-539-1 REACH# 01-2119457435-35	10-30	Eldf. vökvi 3; H226 STOT SE 3; H336

2-metoxýprópanól	CAS# 1589-47-5 EINECS# 216-455-5	<1	Eldf. vökvi 3; H226 Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318 STOT SE 3; H335 Eit. á æxl. 1B; H360D
------------------	-------------------------------------	----	---

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun	Færið viðkomandi í ferskt loft. Haldið heitum og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun.
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 ef óþægindi vara.
Eftir snertingu við húð	Þvoið húðina með sápu og vatni. Berið rakakrem á húðina.
Eftir inntöku	Skolið munninn með vatni. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni ef einkenni eru alvarleg eða viðvarandi.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Innöndun	Gufur geta valdið höfuðverk, sljóleika, svima og ógleði.
Inntaka	Getur valdið óþægindum.
Snerting við húð	Langvarandi snerting getur valdið roða, ertingu og húðþurrki.
Snerting við augu	Getur valdið óþægindum.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

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

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi	Froða, koltvísýringur eða slökkviduft.
-------------------	--

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Sérstök hættu	Eldfimur vökvi og gufa.
Myndefni við bruna	Kolefnisoxíð, köfnunarefnisoxíð.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðgjöf	Kælið nálæg ílát með vatnsúða og loftræstið.
----------------	--

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir	Notið persónuhlífar. Sjá 8. lið. Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Tryggið næga loftræstingu. Snertið hvorki né gangið á leka. Gólf geta verið hál. Varist snertingu við óhreinkuð áhöld. Varist innöndun gufu. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun leka.
--------------------	---

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir	Losið ekki í niðurföll, vatnsfarvegi eða jarðveg.
--------------------	---

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir	Fjarlægjið alla íkveikjugjafa. Tryggið næga loftræstingu. Safnið með hvarftregu ísogsefni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Merkið og fargið hjá viðurkenndri móttökustöð í samræmi við gildandi reglur. Skolið svæðið með vatni. Þvoið ykkur vandlega.
-----------------	---

6.4. Tilvísun í aðra liði

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

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ráðstafanir	Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Andið ekki inn gufu/úða. Tryggið næga loftræstingu. Farið ekki inn í geymslurými eða lukt rými án fullnægjandi loftræstingar. Endurnýtið ekki umbúðir. Matist hvorki, drekkið né reykið við meðhöndlun. Látið ekki berast í niðurföll. Þvoið ykkur vel eftir meðhöndlun.
--------------------	--

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

Geymsla	Geymið í tryggilega luktum, upprunalegum umbúðum á þurrum og köldum stað.
----------------	---

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun	Hreinsiefni.
-----------------------	--------------

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað

Efni	8 klst. TWA	Skammtíma	Ath.
(2-metoxýmetýletoxý)própanól	308 mg/m ³ , 50 ppm	-	Frásogast um húð
1-metoxý-2-própanól	375 mg/m ³ , 100 ppm	560 mg/m ³ , 150 ppm	Frásogast um húð

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

Þvoið hendur eftir meðhöndlun.

Til hlífðar augum

Notið efnaþolin öryggsglæraugu ef hætta er á snertingu (EN166).

Til hlífðar höndum

Notið efnaþolna hanska (EN374), með a.m.k. 4 klukkutíma gegnþrengingartíma. Ráðlagt efni: nítíll, gúmmí, neópren eða PVC.

Til hlífðar öndun

Notið öndunarhlífar við myndun gufu eða úða.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Ástand	Vökvi
Litur	Blár
Lykt	Einkennandi; estri
Blossamark	43°C (lokað ílát)
Eðlisþyngd	1,01 við 20°C
Leysni	Leysanlegt í vatni
Seigja	20.000 cP við 25°C

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engar hættur þekktar.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjulegt hitastig og ráðlagða notkun og geymslu.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Óákvarðað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Hiti, eldur og aðrir íkveikjuvaldar.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Eldfim/brennanleg efni.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Við hitaniðurbrot: kolefnisoxíð, köfnunarefnisoxíð.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innöndun	Gufur geta valdið sljóleika og svima.
Augu	Getur valdið óþægindum.
Inntaka	Getur valdið óþægindum við inntöku.
Húð	Langvarandi snerting getur valdið húðþurrki.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif Ekki talið hættulegt umhverfinu.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Talið lífbrjótanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Safnast ekki upp.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Leysanlegt í vatni og getur dreift sér um vatnskerfi. Inniheldur rokgjörn efni sem gufa fljótt upp.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

PBT/vPvB Efnið er ekki eða inniheldur ekki PBT- eða vPvB-efni yfir 0,1%.

12.6. Önnur váhrif

Váhrif Óákvarðað.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun Fargið hjá viðurkenndri móttökustöð í samræmi við gildandi lög og reglur.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. UN-númer

ADR/RID UN 1993

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

UN-sendingarheiti

ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methoxypropanol)

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO 3

Pökkunarhópur III

Gangakóði D/E

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. 415/2014 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

Hættusetningar

H226 – Eldfimur vökvi og gufa.
H315 – Veldur húðertingu.
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.
H335 – Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336 – Getur valdið sljóleika eða svima.
H360D – Getur skaðað börn í móðurkviði.

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.
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.
WEL: Váhrifamörk á vinnustað.

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

17. ágúst 2015.

Endurskoðun nr.

1.3

Gert þann

24. október 2017.

Þýðing og uppsetning

Reynir Hjálmarsson

Heimild

Arrow Solutions, sales@arrowchem.com.