



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010
Endurskoðun: 1
Dags.: 5. desember 2016

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **REDEX Additives Diesel Treatment**

1.2. Tilgreind notkun Eldsneytisaukefni.

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
Eit. v. ásvelg. 1; H304
STOT SE 3; H336
Langv. eit. á vatn. 3; H412

2.2. Merkingaratriði



Hættumerki

Viðvörðunarorð

Hættusetningar (CLP)

Hætta.

H226 – Eldfimur vökvi og gufa.

H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

H336 – Getur valdið sljóleika eða svima.

H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar (CLP)

P101 – Ef leita þarf lækni skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

P102 – Geymist þar sem börn ná ekki til.

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

P261 – Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

P271 – Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

P273 – Forðist losun út í umhverfið.

P304+P340 – EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.

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

P403+P233 – Geymist á vel loftræstum stað. Ílát skal vera lukt.

P405 – Geymist á læstum stað.

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

Inniheldur

Nafta (jarðolíu), vetnismeðhöndlað þungt.

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
Nafta (jarðolíu), vetnismeðhöndlað þungt	CAS#: 64742-48-9 EINECS#: 265-150-3	60-100	Eldf. vökvi 3; H226 Eit. v. ásvelg. 1; H304 STOT SE 3; H336

1,2,4-trímetylbensen	CAS#: 95-63-6 EINECS#: 202-436-9	<1	Eldf. vökví 3; H226 Bráð eit. 4; H332 Húðert. 2; H315 Augnert. 2; H319 STOT SE 3; H335 Langv. eit. á vatn. 2; H411
Naftalen	CAS#: 91-20-3 EINECS#: 202-049-5	<1	Bráð eit. 4; H302 Krabb. 2; H351 Bráð eit. á vatn. 1; H400 Langv. eit. á vatn. 1; H410

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun	Færið viðkomandi strax í ferskt loft, haldið heitum og látið hvílast. Leitið lækni.
Eftir snertingu við augu	Fjarlægjið snertilinsur og skolið opin augu með vatni í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni.
Eftir snertingu við húð	Farið úr fötum sem óhreinast af efninu. Þvoðu strax með sápu og vatni. Leitið lækni strax ef einkenni vara.
Eftir inntöku	Skolið munninn með vatni. Færið viðkomandi í ferskt loft og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun. Ekki framkalla uppköst. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt um munn. Leitið lækni.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni og áhrif Engar upplýsingar.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Meðhöndlun Engar upplýsingar.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Froða, slökkviduft, sandur, dólómít.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Sérstök hættu Eldfimt. Myndar eittraðar gufur í bruna.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarbúnaður Kælið nálæg ílát með vatnsúða. Andið ekki inn reyk.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir Notið persónuhlífar. Sjá 8. lið.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Losið ekki í niðurföll, vatnsfarvegi eða jarðveg.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir Notið viðeigandi persónuhlífar. Safnið upp með vermikulít, þurrum sandi eða jarðvegi og setjið í ílát til förgunar.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir Engar upplýsingar.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ráðstafanir Varist að hella niður. Varist snertingu við húð og augu. Tryggið næga loftræstingu. Varist innöndun gufu. Notið viðurkenndar öndunarhlífar ef styrkur efnisins fer yfir tilgreind váhrifamörk.

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

Geymsla Geymið í tryggilega lokuðum umbúðum á þurrum, köldum og vel loftræstum stað. Geymið í upprunalegum umbúðum.

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.

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif Váhrifamörk á vinnustað

Efni	8 klst. TWA	Skammtíma
1,2,4-trímetylbensen	125 mg/m ³ , 25 ppm	-
Naftalen	53 mg/m ³ , 10 ppm	80 mg/m ³ , 15 ppm
Nafta, jarðolía	500 ppm	2000 mg/m ³

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 öryggisgleraugu (EN166).

Til hlífðar húð

Notið hlífðarfatnað ef hætta er á snertingu við húð.

Til hlífðar höndum

Notið efnaþolin og ógegndræpa hanska (EN374).

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

Eðlisástand	Litaður vökvi
Litur	Svartur
Lykt	Einkennandi
Vatnsleysni	Óleysanlegt í vatni
Eðlisþyngd	0,78 við 20°C
Blossamark	38°C (lokað ílát)

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engar upplýsingar.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjulegt hitastig.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Engar upplýsingar.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Haldið fjarri sýrum og oxurum.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Engin tilgreind.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Myndar eitraðar lofttegundir, gufur og reyk við bruna: Kolefnisoxíð.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Eiturhrif

Augu Getur valdið alvarlegri augnertingu.

Inntaka Ertir slímhúð og getur valdið magaverkjum.

Húð Getur valdið þurri og sprunginni húð og exemi.

Innöndun Langvarandi og endurtekin snerting getur valdið alvarlegri ertingu.

Innöndun Gufur geta valdið höfuðverk, þreytu, sljóleika og ógleði. Getur valdið ertingu í öndunarferum.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif Engar upplýsingar.

12.2. Þrávirkni og niðurbrotsefni

Lífbrjótanleiki Engar upplýsingar.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Engar upplýsingar.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Engar upplýsingar.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

PBT/vPvB Inniheldur ekki PBT/vPvB-efni.

12.6. Önnur váhrif

Váhrif Engar upplýsingar.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun Varist eða lágmarkið myndun úrgangs.
Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. Alþjóðlegar reglur

- ADR/RID

UN-númer	1993
Rétt sendingarheiti	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphta (petroleum), hydrotreated heavy (<0,1% benzene), benzene, 1,3,5-trimethyl-)
Flokkur	3
Pökkunarhópur	III
Hættulegt umhverfinu	Nei
Gangakóði	(D/E)

- IMDG/IATA

UN-númer	1993
Flokkur	3
Pökkunarhópur	III
EmS	F-E, S-E

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
H226 – Eldfimur vökvi og gufa.
H302 – Hættulegt við inntöku.
H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315 – Veldur húðertingu.
H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.
H332 – Hættulegt við innöndun.
H335 – Getur valdið ertingu í öndunarvegi.
H336 – Getur valdið sljóleika eða svima.
H351 – Grunað um að valda krabbameini.
H400 – Mjög eitrað lífi í vatni.
H410 – Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411 – Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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.
PNEC: Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrir sjáanleg.
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	5. desember 2016.
Endurskoðun nr.	1
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Holt Lloyd International Ltd., info@holtsauto.com .