



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010
Endurskoðun: 2.0
Dags.: 6. ágúst 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **HDD**
1.2. Tilgreind notkun Hreinsiefni.
1.3. Söluaðili Olíuverzlun Íslands hf.
Katrínartúni 2
105 Reykjavík
515 1000
Sími:
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 Eit. v. ásvelg. 1; H304
Húðert. 2; H315
Augnsk. 1; H318
STOT SE 3; H336
Langv. eit. á vatn. 1; H411

2.2. Merkingaratriði



Hættumerki

Viðvörðunarorð

Hættusetningar (CLP)

Hætta
H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það berst í öndunarveg.
H315 – Veldur húðertingu.
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.
H336 – Getur valdið sljóleika eða svima.
H411 – Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar (CLP)

P271 – Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P273 – Forðist losun út í umhverfið.
P301+P310 – EFTIR INNTÖKU: Hringið strax í eitrunarmiðstöð eða lækni.
P302+P352 – BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.
P305+P351+P338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlílfar/andlitshlílfar.
P331 – EKKI framkalla uppköst
P501 – Fargið innihaldi/ílátí 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
Kerósín (eldsneyti), brennisteinshreinsað	CAS# 64742-81-0 EINECS# 265-184-9 REACH# 01-2119462828-25	30-60	Eit. v. ásvelg. 1; H304 Húðert. 2; H315 STOT SE 3; H336 Langv. eit. á vatn. 2; H411
Vetniskolefni, C10, ilmefni, <1% naftalen	CAS# - EINECS# 918-811-1 REACH# 01-2119463583-34	10-30	Eit. v. ásvelg. 1; H304 STOT SE 3; H336 Langv. eit. á vatn. 2; H411

Vetniskolefni, C11-14, n-alkón, hringtengd, <2% ilmefni	CAS# - EINECS# 926-141-6 REACH# 01-2119456620-43	10-30	Eit. v. ásvelg. 1; H304
Ísótrídekanóletoxýlat	CAS# 69011-36-5 EINECS# 500-241-6 REACH# 2119976362-32	5-10	Augnsk. 1; H318
Ísóprópylamíndódesýl-bensensúlfonat	CAS# 68584-24-7 EINECS# 271-531-5	1-5	Bráð eit. 4; H302 Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun	Flytjið viðkomandi í ferskt loft, haldið heitum og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið lækni strax.
Eftir snertingu við augu	Skolið strax með miklu vatni. Fjarlægið snertilinsur og skolið opin augu með vatni í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni strax.
Eftir snertingu við húð	Þvoið húðina vel með vatni og sápu. Berið rakakrem.
Eftir inntöku	Skolið munninn vel með vatni. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni strax.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Innöndun	Innöndun getur valdið sljóleika og svima.
Inntaka	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
Snerting við húð	Veldur húðertingu.
Snerting við augu	Veldur alvarlegum augnskaða.

4.3. Merki um þörf á bráðri læknisþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

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

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

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

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna	Kolefnisoxíð.
---------------------------	---------------

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðgjöf	Engar sérstakar ráðleggingar.
----------------	-------------------------------

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir	Notið persónuhlífar. Sjá 8. lið. Myndar hálfu á gólfi og yfirborði. Varist snertingu við menguð áhöld og hluti. Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Varist innöndun gufu. Tryggið næga loftræstingu. Gangið ekki á leka. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun.
--------------------	---

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir	Safnið með hvarftregu ísogsefni og setjið í viðeigandi og merkt ílát til förgunar. Skolið svæðið með vatni. Fargið hjá viðurkenndri móttökustöð í samræmi við gildandi 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	Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Notið persónuhlífar. Matist hvorki, drekkið né reykið við meðhöndlun. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.
--------------------	---

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

Geymsla	Geymið við 4-40°C.
----------------	--------------------

7.3. Sérstök notkun

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

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað	Engin tilgreind.
--------------------------------	------------------

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir

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. Tryggið næga loftræstingu.

Hreinlæti

Þvoið hendur eftir meðhöndlun.

Til hlífðar augum

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

Til hlífðar húð

Notkun hlífðarfatnaðar er góð vinnuregla. Val á hlífðarfatnaði skal byggja á eðli verks og hættum sem því fylgja. Vinnugallar úr pólýester/bómull veita aðeins vörn gegn minniháttar slettum. Vinnugalla skal þvo reglulega.

Til hlífðar höndum

Notið efnaþolna hanska (EN374) með a.m.k. 4 klst. gegnþrengingartíma. Flestir hanskar veita aðeins vörn í skamman tíma áður en þeim þarf að skipta út. Ráðlagt efni: 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	Strágulur
Lykt	Lífræn leysiefni
pH-gildi (óblandað)	Á ekki við
Blossamark	65°C (lokað ílát)
Eðlisþyngd	0,83 við 20°C
Leysni	Ýranlegt í vatni
Eðlisseigja	≤20,5 mm ² /s

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin hættuleg hvörf þekkt.

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 Engin tilgreind.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Við hitaniðurbrot: kolefnisoxíð.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innöndun	Gufur geta valdið sljóleika og svima.
Augu	Veldur alvarlegum augnskaða.
Inntaka	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
Húð	Veldur húðertingu.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Talið lífbrjótanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Safnast ekki upp.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Varan inniheldur rokgjörn lífræn efni sem geta myndað ósón við ljósefnahvörf. Varan er ýranleg í vatni og getur dreifst um vatnsumhverfi.

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 í samræmi við gildandi lög og reglur.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. Alþjóðlegar reglur

UN-númer	3082
Rétt sendingarheiti	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (petroleum distillate)
Hættuflokkur	9
Pökkunarhópur	III
Hættulegt umhverfi	Já
Gangakóði	(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. 415/2014 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	H302 – Hættulegt við inntöku. H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. H315 – Veldur húðertingu. H318 – Veldur alvarlegum augnskaða. H336 – Getur valdið sljóleika eða svima. 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. 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.

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	6. ágúst 2015.
Endurskoðun nr.	2.0
Gert þann	6. nóvember 2017.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Arrow Solutions, sales@arrowchem.com .