



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010
Endurskoðun: 3.0
Dags.: 13. júlí 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

- 1.1. Vörukenni** **CHAIN LUBE**
- 1.2. Tilgreind notkun** Smurefni fyrir keðjur, víra og kapla.
- 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. úði 1; H222, H229
Húðert. 2; H315
STOT SE 3; H336
Langv. eit. á vatn. 3; H412

2.2. Merkingaratriði



Hættumerki
Viðvörðunarorð
Hættusetningar (CLP)

Hætta
H222 – Úðabrusi með afar eldfimum efnum.
H229 – Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
H315 – Veldur húðertingu.
H336 – Getur valdið sljóleika eða svima.
H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar (CLP) P210 – Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P211 – Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
P251 – Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
P260 – Andið ekki að ykkur gufu/úða.
P271 – Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífar/andlitshlífar.
P304+P340 – EFTIR INNÖNDUN: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
P332+P313 – Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.
P410+P412 – Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50°C
P501 – Fargið innihaldi/íláti í samræmi við gildandi lög og reglur.

- inniheldur Vetriskolefnisdrifefni, Vetriskolefni, C7, n-alkön, ísóalkön, hringtengd.

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
Vetriskolefnisdrifefni	CAS# 68476-85-7 EINECS# 270-704-2	30-60	Eldf. loftt. 1; H220 Loftt. u. þrýst.; H280

Vetniskolefni, C7, n-alkön, ísóalkön, hringtengd	CAS# - EINECS# 927-510-4 REACH# 01-2119475515-33	10-30	Eldf. vökvi 2; H225 Eit. v. ásvælg. 1; H304 Húðert. 2; H315 STOT SE 3; H336 Langv. eit. á vatn. 2; H411
Hvítolía (jarðolía)	CAS# 8042-47-5 EINECS# 232-455-8 REACH# 01-2119487078-27	10-30	Eit. v. ásvælg. 1; H304

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.
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	Skolið húðina strax með miklu vatni. Leitið lækni ef óþægindi vara.
Eftir inntöku	Skolið munninn með vatni. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni ef óþægindi vara.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Innöndun	Gufur geta valdið sljóleika og svima.
Inntaka	Getur valdið óþægindum.
Snerting við húð	Veldur húðertingu.
Snerting við augu	Getur valdið óþægindum.

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.
Óviðeigandi	Ekki nota vatn undir þrýstingi.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Sérstök hættu	Afar eldfimur úði. Þrýstihylki: getur sprungið við upphitun.
Myndefni við bruna	Kolefnisoxíð. Vetniskolefni.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðgjöf	Kælið nálæg ílát með vatnsúða og flytjið af hættusvæðinu ef mögulegt án áhættu.
----------------	---

6. RÁÐSTAFANIR EF EFNIN 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. Varist beina snertingu við áhöld og hluti sem hafa óhreinkast af efninu. Myndar hálfu á gólfi og öðrum flötum. Ef umbúðir rofna, sýnið aðgát, þar sem innihald og drifefni losna hratt úr brúsanum. 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.
-----------------	--

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. Notið aðeins í vel loftræstu rými. Haldið fjarri hita, heitum flötum, neistum, opnum eldi og öðrum íkveikjuvöldum. Reykingar bannaðar. Haldið fjarri hita hærri en 50°C. Gatið hvorki né brennið, jafnvel þótt ílát séu tóm. Þvoið ykkur vel eftir meðhöndlun.
--------------------	--

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

Geymsla Geymið við 4-40°C. Geymið fjarri hita eða íkveikjuvöldum. Reykið ekki.

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun Smurefni fyrir keðjur, víra og kapla.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

Almenn atriði Hugði að hættulegum eiginleikum efnisins (sjá 2. lið), váhrifamörkum, einstökum aðgerðum og öðrum efnum á vinnustaðnum við tæknilegar ráðstafanir og val á persónuhlífum.

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað

Efni	8 klst. TWA	Skammtíma	Heimild
Vetniskolefnisdrifefni	1750 mg/m ³	2180 mg/m ³	EH40

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.

Hreinlæti

Til hlífðar augum

Til hlífðar húð

Þvoið hendur eftir meðhöndlun.

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

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. eins klukkutíma gegnþrengingartíma. Flestir hanskar veita aðeins vörn í skamman tíma áður en þeim þarf að skipta út. Skiptið um leið og vart verður við slit. Ráðlagt efni: gúmmí, latex, nítríl 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

Úði

Lykt

Mild; leysiefni

Leysni

Óleysanlegt í vatni

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

Óáklarðað.

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, vetniskolefni.

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

Veldur húðertingu.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.2. Þrávirgni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki

Talið lífbrjótanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun

Safnast ekki upp.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Inniheldur rokgjörn efni sem gufa fljótt upp. Óleysanlegt í vatni og myndar filmu á vatnsyfirborði.

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 Engin þekkt.

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 1950

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

UN-sendingarheiti

ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA AEROSOLS

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO 2.1

Pökkunarhópur 5F. Flutningar á „takmörkuðu magni“ samkvæmt 3.4. ADR möguleg.

Gangakóði D

Takmarkað magn 1L

EmS F-D, S-U

Hættulegt umhverfinu Nei

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sérstæk 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

H220 – Afar eldfim lofttegund.
H222 – Úðabrusi með afar eldfimum efnum.
H225 – Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H229 – Þrýstihylki: getur sprungið við upphitun.
H280 – Inniheldur lofttegund undir þrýstingi: getur sprungið við upphitun.
H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315 – Veldur húðertingu.
H336 – Getur valdið sljóleika eða svima.
H411 – Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412 – Skaðlegt 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 fyrrsjáanleg.
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 13. júlí 2015.
Endurskoðun nr. 3.0
Gert þann 27. ágúst 2017.
Þýðing og uppsetning Reynir Hjálmarsson
Heimild Arrow Solutions, sales@arrowchem.com.