



ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 1.0

Dags.: 23. október 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **OUTBOARD GEAR OIL EP 90**

1.2. Tilgreind notkun Gírolía.

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 Ekki flokkað.

2.2. Merkingaratriði
Hættumerki Engin hættumerki.
Hættusetningar (CLP) Engar hættusetningar.
- Inniheldur Pólýsúlfíð, dí-tert-bú og fosfatestra, amínsalt.
Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

2.3. Aðrar hættur
Hættur Þurrkar húð. Langvinn eða endurtekin snerting getur valdið roða, kláða, ertingu, exemi, sprunginni húð og útbrotum. Skaðleg áhrif geta aukist í snertingu við notaða olíu.

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

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efnispáttur	Efnakenni	Magn %	CLP-flokkun
Mikið hreinsuð jarðolía (C15-C50)	CAS#: Blanda EINECS# * REACH# **	70-99	Ekki flokkað

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

*Inniheldur eitt eða fleiri eftirtaldrá EINECS-númera: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-161-3, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-735-8, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

**Inniheldur eitt eða fleiri eftirtaldrá REACH-númera: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun Færið viðkomandi í ferskt loft. Leitið lækni ef einkenna verður vart. Viðkomandi getur þurft að vakta í tvo sólarhringa eftir váhrif.

Eftir snertingu við augu Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur, einnig undir augnlokum. Fjarlægjið snertilinsur. Leitið lækni.

Eftir snertingu við húð Farið úr óhreinkuðum fötum og skóm. Þvoið húðina með sápu og vatni eða viðurkenndum húðhreinis. Þvoið fatnað og skó fyrir næstu notkun. Leitið lækni.

Eftir inntöku Ekki framkalla uppköst nema að ráði heilbrigðisstarfsfólks. Leitið lækni ef einkenni koma fram. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt til inntöku. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus, setjið í læsta hliðarlegu og leitið lækni strax.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni og áhrif Sjá 11. lið.

4.3. Merki um þörf á bráðri læknisþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Meðhöndlun Meðhöndlið einkenni.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Froða, vatnsúði, slökkviduft, koltvísýringur.

Óviðeigandi Ekki nota vatnsbunu.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna Getur myndað skaðleg efni við bruna.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki með öndunargrímu sem hylur allt andlitið og stillt á yfirprýsting. Fatnaður (þ.m.t. hjálmar, skór og hanskar) sem uppfyllir skilyrði EN 469 veita grunnvörn í tilviki efnaleka.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir Fjarlægjið alla íkveikjugjafa. Tryggið næga loftræstingu. Snertið hvorki né gangið á leka. Gólf geta verið hál. Varist innöndun gufu og úða. Notið persónuhlífar. Afmarkið og rýmið svæðið. Haldið óviðkomandi og óvörðu fólk frá.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. Hindrið dreifingu leka og að hann berist í holræsi, jarðveg, vatnsfarveg og niðurföll.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir og efni Afmarkið og safnið upp með ísogsefni sem dregur í sig olíu. Hreinsið svæðið með efni sem leysir upp olíu. Notið ekki lífræn leysiefni. Gerið viðeigandi yfirvöldum viðvart ef efnið mengar umhverfið.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun Varist langvinna og endurtekna snertingu við olíur, sérstaklega notaðar olíur. Þvoið ávallt olíu af húð með sápu og vatni eða húðhreinsi, notið aldrei lífræn leysiefni. Notið ekki fatnað eða skó sem mengaðir eru af olíu og setjið ekki olíumengaðar tuskur í vasa.

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

Geymsla Geymið í tryggilega luktum, upprunalegum umbúðum.

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun Gírolía.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað

Efni	8 klst. TWA	Skammtíma	Upplýsingar
Mikið hreinsuð grunnolía (C15-C50)	1 mg/m ³	-	Danmörk

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir

Tryggið næga loftræstingu. Persónuhlífar skulu aðeins koma til greina eftir að aðrar tæknilegar ráðstafanir hafa verið vandlega yfirvegaðar. 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). Mikilvægt er að ganga úr skugga um að persónuhlífar eigi saman.

Hreinlæti

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

Til hlífðar augum

Venjulega ekki þörf. Notið viðurkennd öryggisglæraugu ef hættu er á slettum, úða eða gufu (EN166).

Til hlífðar höndum

Notið hlífðarhanska ef hættu er á langvinnri eða endurtekinni snertingu við efnið. Notið efnapolna hanska sem uppfylla kröfur staðalsins EN374. Ráðlagt (efni; þykkt; gegnþrengingartími): Nítríl; 0,35mm; 240 mín.

Til hlífðar öndun	Ekki þörf við fullnægjandi loftræstingu. Notið öndunargrímu með samsettri síu (A2/P3) við úðamyndun.
Til verndar umhverfi	Engar upplýsingar.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Brúnn/tær
Lykt	Olía
pH-gildi	Engar upplýsingar
Upphafssuðumark	315°C
Blossamark	99-230°C
Gufuprýstingur	<0,01 mmHg (37,8°C)
Eðlisþyngd gufu	>1
Eðlisþyngd	0,8815-0,9027
Leysni	Óleysanlegt í vatni; leysanlegt í lífrænum leysiefnum
Eðlisseigja	64,6-483 mm ² /s

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Ekki hvarfgjarnt.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjulegan hita.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Engin þekkt.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Haldið fjarri íkveikjugjöfum (hita, neistum, eldi).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sterkir oxarar, sterkar sýrur.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Brotnar ekki niður við venjulega notkun og geymslu.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Augu	Skammvinnur roði og sársauki.
Inntaka	Getur verið ertandi og valdið ógleði.
Húð	Þurrkar húð. Langvinn eða endurtekin snerting getur valdið roða, kláða, ertingu, exemi, sprunginni húð og útbrotum. Langvinn eða endurtekin snerting getur valdið húðbólgu og jafnvel krabbameini.
Innöndun	Innöndun úða/gufu ertir öndunarveg.
Húðnæming	Ekki flokkað.
Eiturhrif við inntöku	Ekki flokkað.
Eiturhrif við innöndun	Ekki flokkað.
Stökkbreytandi áhrif	Ekki flokkað.
Eiturhrif á æxlun	Ekki flokkað.
Krabbameinsvaldandi áhrif	Ekki flokkað.
Sértæk eiturhrif	Ekki flokkað.
Ásvelgingarhætta	Engin gögn.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif Olífuleki er jafnan skaðlegt umhverfinu. Efnið leysist ekki upp í vatni og myndar filmu á vatnsyfirborði.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Brotnar hægt niður.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Engin gögn.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Ekki rokjarnt. Binst jarðvegi.

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 vörunnar	Varist eða lágmarkið myndun úrgangs. Fargið efninu, lausnum þess og aukaafurðum í samræmi við gildandi lög og reglur.
Úrgangskóði (EWC)	13 02 05 – Óklóraðar vélar-, gír- og smurolíur úr jarðolíu.
Förgun umbúða	Fargið á öruggan hátt í samræmi við gildandi lög og reglur. Tómar umbúðir geta innihaldið leifar af efninu með tilheyrandi hættu.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutninga á hættulegum efnum.

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	Engar hættusetningar.
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. 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. 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	23. október 2015.
Útgáfa	1.0
Gert þann	18. ágúst 2017.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Uno-X Smørelie A/S, teknik@unox.dk .