



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerðum (EB) nr. 1272/2008 og 1907/2006 með síðari breytingum

Útgáfa: 6

Dags. endurskoðunar: 18. júlí 2019

Kemur í stað: -

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **CAPELLA WF 68**
REACH# 01-2119467170-45

1.2. Tilgreind notkun Kæliolía.

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 Ekki hættumerkingarskylt.

Viðvörðunarorð Á ekki við.

Hættusetningar (CLP) Engar hættusetningar.

Varnaðarsetningar (CLP) Engar varnaðarsetningar.

2.3. Aðrar hættur

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

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1. Efni

Efnispáttur	Efnakenni	Vigt %	CLP-flokkun
Eimi (jarðolía), vetnismeðhöndlað þungt naftenskt	CAS#: 64742-52-5 EINECS#: 265-155-0 REACH#: 01-2119467170-45	100	Váhrifamörk tilgreind

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun Engar sérstakar ráðstafanir. Ef viðkomandi hefur andað að sér efninu við mikla þéttni í lofti, færið hann í ferskt loft. Leitið lækni ef viðkomandi fer að hósta eða finnur fyrir öndunarópægindum.

Eftir snertingu við augu Engar sérstakar ráðstafanir. Til öryggis, fjarlægjið snertilinsur og skolið opin augu með vatni.

Eftir snertingu við húð Engar sérstakar ráðstafanir. Farið úr óhreinkuðum fötum og skóm. Þvoið húðina með sápu og vatni. Þvoið fatnað fyrir næstu notkun.

Eftir inntöku Engar sérstakar ráðstafanir. Ekki framkalla uppköst. Leitið lækni til öryggis.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Innöndun Langvarandi eða endurtekin innöndun gufu yfir tilgreindum váhrifamörkum getur valdið ertingu í öndunarvegi með hósta og öndunarerfiðleikum.

Augu Hvorki talið valda bráðri né tafinni augnertingu.

Húð Upplýsingar um háþrýstibúnað: Sé efninu dælt undir húð með miklum þrýstingi, getur það valdið alvarlegum skaða. Sárið getur virst saklaust í fyrstu, en ef það er ekki meðhöndlað, getur það leitt til afmyndunar eða aflimunar hins sýkta líkamshluta.

Inntaka Ekki talið hættulegt við inntöku.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun
Meðhöndlun Á ekki við.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Froða, vatnsúði, slökkviduft, koltvísýringur.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna Mjög háð brunaskilyrðum. Flókin blanda loftborinna fastra efna, vökva og lofttegunda verður til við bruna, þ.m.t. kolefnisoxíð og ýmis lífræn efnasambönd.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðstafanir Efnið er ekki eldfimt, en brennur. Við bruna, þar sem þetta efni er meðal þess sem brennur, skal enginn fara inn á brunasvæðið án viðeigandi hlífðarbúnaðar, þ.á.m. ferskloftstækis.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir Fjarlægjið alla íkveikjugjafa. Sjá liði 5 og 8.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir og efni Afmarkið og safnið upp með hvarftregu ísogsefni, s.s. sandi, jarðvegi, vermikulít eða kísilgúr. Setjið í viðeigandi ílát til förgunar og fargið hjá viðurkenndri móttökustöð í samræmi við gildandi lög og reglur. Gerið viðeigandi yfirvöldum viðvart ef efnið mengar umhverfið. Forðist losun út í umhverfið.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir Sjá liði 8 og 13.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun Forðist mengun jarðvegs og losun í holræsi, fráveitukerfi og vatnshlot.
Ráðstafanir Varist snertingu við augu, húð og fatnað. Takið ekki inn.

Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun.

Stöðurafmagn Stöðurafmagn getur hlaðist upp og skapað hættulegar aðstæður við meðhöndlun efnisins. Til að lágmarka þessa hættu, getur verið nauðsynlegt að jarðtengja og spennujafna. Þó getur verið að það dugi ekki til eitt og sér. Yfirfarið allar aðgerðir sem geta mögulega valdið og hlaðið upp stöðurafmagni og/eða eldfimar aðstæður.

Umbúðir Umbúðir eru ekki hannaðar til að þola þrýsting. Ekki nota þrýsting til að tæma umbúðir, þær geta sprungið með miklum látum. Tómar umbúðir innihalda leifar af efninu og geta verið hættulegar. Ekki pressa, skera, logsjóða eða bora. Haldið fjarri hita, eldi, neistum, stöðurafmagni og öðrum íkveikjugjöfum. Galtæmið notaðar umbúðir, lokið þeim og fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

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

Geymsla Á ekki við.

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun Kæliolía

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. Ef tæknilegar ráðstafanir eða verklag er með þeim hætti að ekki dugar til að hindra áverkun efnisins í magni yfir váhrifamörkum, er notkun á neðantöldum hlífðarbúnaði ráðlögð. Notandi ætti að lesa og skilja allar leiðbeiningar og takmarkanir sem fylgja búnaðinum, þar sem hann veitir jafnan aðeins vörn í tiltekinn tíma eða við tiltekna aðstæður. Sjá viðeigandi CEN-staðla.

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif Váhrifamörk á vinnustað

Efni	8 klst. TWA	Ástand	Upplýsingar
Eimi (jarðolía), vetnismeðhöndlað þungt naftenskt	1 mg/m ³	Gufa	Danmörk

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir Til hlífðar augum

Tryggið næga loftræstingu.
Venjulega ekki þörf. Notið viðurkennd öryggisgleraugu ef hætta er á slettum, úða eða gufu.

Til hlífðar húð

Venjulega ekki þörf. Val á hlífðarfatnaði skal byggja á eðli verks og hættum sem því fylgja. Ráðlagt efni í hönskum: Nítrílgúmmí.

Til hlífðar öndun

Ekki þörf við fullnægjandi loftræstingu. Gangið úr skugga um að styrkur efna í lofti sé undir tilgreindum váhrifamörkum. Ef svo er ekki, skal nota viðurkennda öndunargrímu með agnasíu.

Til verndar umhverfi

Gerið viðeigandi ráðstafanir til að hindra eða takmarka losun.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Litarlaus/gulur
Lykt	Jarðolía
pH-gildi	Á ekki við
Suðumark	Engin gögn
Blossamark (opið ílát)	165°C (lágmark)
Gufuprýstingur	Engin gögn
Gufupéttni (loft=1)	Engin gögn
Eðlisþyngd	0,906 - 0,915 g/cm ³ við 15°C
Leysni	Óleysanlegt í vatni; leysanlegt í vetniskolefnum
Eðlisseigja	28,8 mm ² /s við 40°C

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Getur hvarfast sterkar sýrur eða sterka oxara, s.s. klóröt, nítröt, peroxíð o.s.frv.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við ráðlagða notkun og geymslu, m.t.t. hitastigs og þrýstings.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Engin skaðleg efnahvörf eða fjölliðun.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Á ekki við.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Á ekki við.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Engin þekkt (engra vænst).

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Húðnæming	Hættumat byggir á gögnum um einstaka efnisþætti.
Eiturhrif við inntöku	Á ekki við.
Eiturhrif við innöndun	Hættumat byggir á gögnum um einstaka efnisþætti.
Stökkbreytandi áhrif	Hættumat byggir á gögnum um einstaka efnisþætti.
Eiturhrif á æxlun	Hættumat byggir á gögnum um einstaka efnisþætti.
Krabbameinsvaldandi áhrif	Hættumat byggir á gögnum um einstaka efnisþætti. Ekki krabbameinsvaldur.
Sértæk eiturhrif	Hættumat byggir á gögnum um einstaka efnisþætti.
Ásvelgingarhætta	Engin gögn.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif Ekki talið hættulegt vatnalífi.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Ekki talið auðveldlega lífbrjótanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Engin gögn.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Engin gögn.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

PBT/vPvB Efnid 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 eins og ónotuðu efninu sjálfu. Endurnýtið ekki umbúðir.

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 þökkun 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

Breyttir liðir 8 og 9

Hættusetningar Engar hættusetningar.

Skammstafanir **PBT:** Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.
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 18. júlí 2019

Útgáfa 6

Kemur í stað -

Gert þann 29. júní 2020

Uppsetning Reynir Hjálmarsson

Heimild YX Smörelie A/S, sales@xylube.dk