



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Útgáfa: 0

Dags. endurskoðunar: 19. mars 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **CAPELLA WF 32, 46, 68**

1.2. Tilgreind notkun Þjöppuolía.

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 samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

CLP-flokkun Ekki flokkað sem hættulegt samkvæmt viðmiðunarreglum ESB.

2.2. Merkingaratriði samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Merkingaratriði Ekki flokkað.

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur Á ekki við.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efnisþættir	Auðkenni	Þyngd%	CLP-flokkun
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, naftenauðug	CAS#: 64742-52-5 EINECS#: 265-155-0	70-100	Ekki flokkað

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun Engra sérstakra ráðstafana þörf. Í tilviki snertingar við mikla þéttni efnisins í lofti, færið viðkomandi í ferskt loft. Leitið lækni ef hósta eða öndunarópæginda verður vart.

Eftir snertingu við augu Engra sérstakra ráðstafana þörf. Til öryggis, fjarlægjið snertilinsur og skolið augu með vatni.

Eftir snertingu við húð Engra sérstakra ráðstafana þörf. Til öryggis, fjarlægjið föt og skó sem hafa óhreinast af efninu. Til að fjarlægja efnið af húðinni, notið sápu og vatn. Hendið óhreinuðum fatnaði og skóm eða þvoið vel fyrir næstu notkun.

Eftir inntöku Engra sérstakra ráðstafana þörf. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni til öryggis.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Augu Ekki talin hætta á langvinnri eða verulegri augneringu.

Húð Ekki talið hættulegt í snertingu við húð. Upplýsingar varðandi háþrýstibúnað: Ef efninu er dælt fyrir slysi á miklum hraða undir húðina getur það valdið alvarlegu líkamstjóni. Leitið lækni strax ef sly af þessu tagi verður. Stungusárið 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.

Innöndun Ekki talið hættulegt við innöndun. Inniheldur jarðolíu. Getur valdið ertingu í öndunarfærum eða öðrum áhrifum á lungu við langvinna eða endurtekna innöndun olíuúða yfir ráðlögðum viðmiðunarmörkum fyrir jarðolíu. Meðal einkenna ertingar í öndunarfærum geta verið hósti og öndunarferfiðleikar.

4.3. Merki um þörf á bráðri læknisþjónustu eða sérstakri meðhöndlun
Sérstök meðhöndlun Á ekki við.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Vatnsúði, froða, slökkviduft eða koltvísýringur.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna Mjög háð brunaskilyrðum. Flókin blanda loftborinna agna, vökva og lofttegunda myndast við bruna efnisins, þ.m.t. kolsýringur, koltvísýringur og lífræn efnasambönd sem ekki hafa verið borin kennsl á.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar ráðstafanir Efnið brennur þó að erfitt sé að kveikja í því. Sjá 7. lið fyrir meðhöndlun og geymslu. Í bruna þar sem þetta efni er meðal þess sem brennur, farið ekki inn í þröng eða lokuð rými án viðeigandi hlífðarbúnaðar, þ.m.t. ferskloftstækis.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir Fjarlægjið alla íkveikjugjafa í grennd við efnið. Sjá liði 5 til 8 fyrir frekari upplýsingar.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Komist fyrir upptök lekans ef mögulegt án áhættu. Haldið leka í skefjum til að koma í veg fyrir frekari mengun jarðvegs, yfirborðsvatns eða grunnvatns.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir Hreinsið upp leka eins fljótt og hægt er, að teknu tilliti til varúðarráðstafana sem getið er í 8. lið. Notið viðeigandi aðferðir. Notið eldtraust ísogsefni eða dælu til söfnunar. Ef mögulegt og viðeigandi, fjarlægjið mengaðan jarðveg og fargið í samræmi við gildandi lög og reglur. Látið önnur menguð efni í ílát og fargið í samræmi við gildandi reglur. Tilkynnið viðeigandi yfirvöldum um leka eftir því sem við á eða kröfur eru gerðar um.

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 að berist í augu, á húð eða föt. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun. Bragðið hvorki né takið inn.

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

Almennt Forðist mengun jarðvegs eða losun efnisins í holræsa- og fráveitukerfi og vatnshlot.

Stöðurafmagn

Stöðurafmagn getur hlaðist upp og skapað hættulegar aðstæður við meðhöndlun efnisins. Til að lágmarka hættu getur verið nauðsynlegt að jarðtengja og spennujafna. Þó getur verið að það nægi ekki eitt og sér. Farið yfir allar aðgerðir sem geta myndað og valdið upphleðslu stöðurafmagns og/eða eldfimum loftaðstæðum (þ.m.t. áfylling geyma og íláta, slettuáfylling, hreinsun geyma, sýnataka, mælingar, efnaskiptingar, síun, blöndun, hristing og vinna við sogdælubíla) og gerið viðeigandi ráðstafanir til að draga úr hættu.

Umbúðir

Umbúðir eru ekki hannaðar fyrir þrýsting. Ekki mynda þrýsting á tómar umbúðir, en þær geta rofnað á sprengifiman hátt. Leifar af efninu verða eftir í tómun umbúðum (föst efni, vökvi og/eða gufa) og geta verið hættuleg. Ekki mynda þrýsting, skera, logsjóða, lóða, sjóða, bora, slípa eða meðhöndla tómar umbúðir nálægt hita, eldi, neistum, stöðurafmagni eða öðrum íkveikjugjöfum. Þær geta sprungið og valdið líkamstjóni eða dauða. Tómar umbúðir skal tæma að fullu, loka vel og koma á sérhæfða móttökustöð eða farga þeim á réttan hátt.

7.3. Sérstök notkun

Þjöppuolía.

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

Viðmiðunarmörk Engin váhrifamörk í starfi eru tilgreind fyrir efnið eða einstaka efnispætti.

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir Notið í vel loftræstu rými.

Til hlífðar augum Engra sérstakra augnhlífa er þörf við venjulegar aðstæður. Þar sem hætta er á skvettum, notið öryggisgleraugu með hliðarvörn.

Til hlífðar húð Sérstaks hlífðarfatnaðar er ekki þörf við venjulegar aðstæður. Þar sem hætta er á skvettum, veljið hlífðarfatnað eftir eðli verks, líkamsbeitingu við verk og öðrum eignum á vinnustöð.

Til hlífðar öndun

Ráðlögð efni í hönskum: nítrílgúmmí.

Öndunarhlífa er ekki þörf við venjuleg skilyrði. Ef olíuúði myndast við aðgerðir notanda, finnið út hvort loftþéttni jarðolíuúða er undir viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi. Ef þéttni er yfir mörkum, notið viðurkennda öndunargrímu sem veitir nægilega vörn gegn mældri þéttni efnisins. Notið síuhylki í öndunargrímur með síu.

Til verndar umhverfi

Sjá viðeigandi umhverfisverndarlöggjöf ESB eða viðaukann, eftir því sem við á.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

ATH. Upplýsingarnar að neðan lýsa venjubundnum gildum sem ekki er hægt að slá föstum.

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Litarlaust til gult
Lykt	Jarðolía
Lyktarþröskuldur	Engin gögn
pH-gildi	Á ekki við
Frostmark	Á ekki við
Upphafssuðumark	>315°C
Blossamark	165°C (lágmark)
Uppgufunarhraði	Engin gögn
Eldfimi (fast form, lofttegund)	Engin gögn
Íkveikju- og sprengimörk (% rúmmáls í lofti)	Engin gögn
Gufuprýstingur	<0,01 mmHg við 37,8°C
Gufupéttni (loft=1)	>1
Eðlisþyngd	0,906 – 0,919 kg/l við 15°C
Leysni	Leysanlegt í vetniskolefnum; óleysanlegt í vatni
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	Engin gögn
Sjálfstíkveikjuhitastig	Engin gögn
Niðurbrotshitastig	Engin gögn
Seigja	28,8-110 mm ² /s við 40°C (lágmark)
Sprengieiginleikar	Engin gögn
Oxunareiginleikar	Engin gögn

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Getur hvarfast við sterkar sýrur og sterka oxara, s.s. klóröt, nítröt, peroxíð o.fl.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Talið stöðugt við venjulegt hitastig og þrýsting við notkun og geymslu.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg efnahvörf Ekki hætta á skaðlegri fjölliðun.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Á ekki við.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ósamrýmanleg efni Á ekki við.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Skaðleg niðurbrotsefni Engin þekkt (engra vænst).

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Augnskaði/erting	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnum.
Húðæting/húðerting	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnum.
Húðnæming	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnum.
Bráð eiturrhif á húð	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnum.
Bráð eiturrhif við inntöku	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnum.
Bráð eit./innöndun	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnum.
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnum.
Krabbameinsv. áhrif	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnum.
Eiturrhif á æxlun	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnum.
Sértæk eiturrhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnum.
Sértæk eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnum.
Ásvelgingarhætta Aðrar upplýsingar	Engin gögn. Í samræmi við tilskipun 94/69/EB, tilvísun IP 346/92: „DMSO-útdráttaaðferð, höfum við ákvarðað að grunnolíurnar í þessari blöndu séu ekki krabbameinsvaldandi.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturrhif

Visteiturrhif	Efnið er ekki talið hættulegt vatnalífi. Efnið hefur ekki verið prófað. Staðhæfingin byggir á eiginleikum efnispátta blöndunnar.
----------------------	--

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Þrávirkni og niðurbrot	Efnið hefur ekki verið prófað. Staðhæfingar byggja á eiginleikum efnispátta blöndunnar.
-------------------------------	---

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Lífþéttnistuðull	Engin gögn.
Okтанól/vatn deilistuðull	Engin gögn.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki	Engin gögn.
---------------------	-------------

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

PBT-/vPvB-efni	Efnið er ekki eða inniheldur ekki efnispætti sem flokkast sem PBT- eða vPvB-efni.
-----------------------	---

12.6. Önnur váhrif

Önnur váhrif	Engin þekkt.
---------------------	--------------

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun	Notið efni í tilætluðum tilgangi eða endurvinnið ef mögulegt. Móttökustöðvar fyrir spilliefni farga eða endurvinna notaðar olíur. Látið önnur menguð efni í ílát og fargið í samræmi við gildandi reglur. Hafðu samband við sölufulltrúann þinn eða umhverfis- eða heilbrigðisyfirvöld á staðnum fyrir upplýsingar um viðurkenndar förgunar- eða endurvinnsluaðferðir.
Úrgangskóði	13 02 05 – Óklóraðar vélar-, gír- og smurolíur.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Heyrir ekki undir reglur um flutninga á hættulegum efnum.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

- 01=ESB. Tilskipun 76/769/EBE: Takmarkanir á sölu og notkun tiltekinna skaðlegra efna og efnablandna.
02=ESB Tilskipun 90/394/EBE: Krabbameinsvaldar á vinnustöðum.
03=ESB Tilskipun 92/85/EBE: Starfsmenn sem eru barnshafandi eða með barn á brjósti.
04=ESB Tilskipun 96/82/EB (Seveso II): 9. grein
05=ESB Tilskipun 96/82/EB (Seveso II): 6. og 7. grein
06=ESB Tilskipun 98/24/EB: Efnafræðilegir áhrifavaldar á vinnustöðum.
07=ESB Tilskipun 2004/37/EB: Um starfsmannavernd.
08=ESB Reglugerð EB nr. 689/2008: 1. viðauki, 1. hluti.
09=ESB Reglugerð EB nr. 689/2008: 1. viðauki, 2. hluti.
10=ESB Reglugerð EB nr. 689/2008: 1. viðauki, 3. hluti.
11=ESB Reglugerð EB nr. 850/2004: Um þrávirk, lífræn mengunarefni.
12=ESB REACH, viðauki XVII: Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, setningu á markað og notkun tiltekinna hættulegra efna, blandna og hluta.
13=ESB REACH, viðauki XIV: Skrá yfir umsóknarefni sem eru sérlega varasöm (SVHC).

Enga efnispætti er að finna á iðefnaskrá tilgreindrar löggjafar

15.2 Efnaöryggismat

Mat Ekkert efnaöryggismat.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar:	Engar hættusetningar
CLP-setningar:	Engar CLP-setningar
Skammstafanir:	STEL – Skammtíma váhrifamörk TLV – Viðmiðunargildi TWA – Tímavegið meðaltal CAS – Upplýsingaþjónusta um iðefni

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.

Þýðing og uppsetning: Reynir Hjálmarsson

Gert þann: 5. nóvember 2015

Heimild: Chevron Products UK Limited, eumsds@chevron.com