



# ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010  
Endurskoðun nr.: 2.0  
Dags.: 15. maí 2015

## 1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

- 1.1. Vörukenni** **CAXTREME FG**
- 1.2. Tilgreind notkun** Smurefni/feiti
- 1.3. Söluaðili** Olíuverzlun Íslands hf.  
Katrínartúni 2  
105 Reykjavík
- Sími:** 515 1000  
**Netfang:** [olis@olis.is](mailto:olis@olis.is)  
**Veffang:** [www.olis.is](http://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

### 3.2 Blanda

Efnispáttur	Efnakenni	Magn %	CLP-flokkun
1-desen, einsleit fjölliða, vetnuð	CAS#: 68037-01-4 EINECS#: 500-183-1 REACH#: 01-211-94-86-452	80-90	Ekki flokkað

## 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Eftir innöndun** Færið viðkomandi í ferskt loft. Leitið lækni ef einkenna verður vart.
- Eftir snertingu við augu** Fjarlægjið snertilinsur og skolið opin augu með vatni. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
- Eftir snertingu við húð** Farið úr óhreinkuðum fötum og skóm. Þvoið húðina með sápu og vatni. Þvoið fatnað fyrir næstu notkun. Upplýsingar um háprýstibúnað: 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.
- Eftir inntöku** Ekki framkalla uppköst. Gefið vatn að drekka ef viðkomandi er með meðvitund. Leitið lækni ef einkenni koma fram.

### 4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

**Einkenni og áhrif** Þurrkar húð. Getur valdið húðertingu og sprunginni húð.

### 4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu 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

**Sérstök hættu** Við upphitun eða bruna myndast þrýstingur í umbúðum og þær geta sprungið. Kælið ílát með vatnsúða. Myndar kolefnisoxíð í bruna.

## 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Hlífðarbúnaður** Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki með öndunargrímu sem hylur allt andlitið og stillt á yfirþrýsting. 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. Notið persónuhlífar. Rýmið svæðið. Haldið óviðkomandi og óvörðu fólki frá.

### 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.

## 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 stöðurafmagn og/eða eldfimar aðstæður.

### 7.2. Örugg geymsluskiyrði, einnig m.t.t. ósamrýmanleika

**Geymsla** Geymið á þurrum og köldum stað í upprunalegum umbúðum.

### 7.3. Sérstök notkun

**Sérstök notkun** Smurolía/feiti.

## 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. Sjá viðeigandi CEN-staðla.

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

#### Váhrifamörk á vinnustað

Efni	8 klst. TWA	Skammtíma	Upplýsingar
Mikið hreinsuð jarðolía (C15-C50)	1 mg/m <sup>3</sup>	-	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 öryggisgleraugu ef hættu er á slettum, úða eða gufu (EN166).

<b>Til hlífðar húð</b>	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.
<b>Til hlífðar höndum</b>	Notið hlífðarhanska ef hætta er á langvinnri eða endurtekinni snertingu við efnið. Notið efnaþolna hanska sem uppfylla kröfur staðalsins EN374. Rétt val hönskum fer eftir efninu sem notað er, vinnuaðstæðum, eðli verks og ástand hanskana (jafnvel efnaþolnustu hanskar slitna við endurtekna snertingu við efni). Flestir hanskar veita aðeins vörn í skamman tíma áður en þeim þarf að skipta út. Ráðlagt (efni; þykkt; gegnþrengingartími): Nítríl; 0,35mm; 240 mín.
<b>Til hlífðar öndun</b>	Ekki þörf við fullnægjandi loftræstingu. Notið öndunarhlífur við mikla þéttni.
<b>Til verndar umhverfi</b>	Gerði viðeigandi ráðstafanir til að hindra eða takmarka losun.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

### 9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

<b>Eðlisástand</b>	Hálffast
<b>Litur</b>	Brúnleitt
<b>Lykt</b>	Vetniskolefni
<b>pH-gildi</b>	Á ekki við
<b>Suðumark</b>	250°C (lágmark)
<b>Blossamark</b>	180°C (lágmark)
<b>Gufuþrýstingur</b>	<0,01 mmHg við 20°C
<b>Eðlisþyngd</b>	<1000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Leysni</b>	Óleysanlegt í vatni; leysanlegt í flestum lífrænum leysum
<b>Deilistuðull oktanól/vatn</b>	>3
<b>Eðlisseigja</b>	Á ekki við

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

**Hvarfgirni** Engin þekkt.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

**Stöðugleiki** Stöðugt.

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

**Skaðleg fjölliðun/efnahvörf** Engin skaðleg efnahvörf eða fjölliðun við venjulega notkun og geymslu.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

**Varasöm skilyrði** Engin gögn.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

**Efni** Sterkir oxarar.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

**Niðurbrotsefni** Engin þekkt.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

<b>Augu</b>	Getur valdið óþægindum.
<b>Húð</b>	Langvarandi eða endurtekin snerting við húð án vandlegs handþvottar getur valdið húðbólgu, exemi eða útbrotum.
<b>Innöndun</b>	Innöndun þétts olíuúða getur verið ertandi fyrir öndunarfæri.
<b>Húðnæming</b>	Ekki flokkað.
<b>Krabbameinsvaldandi áhrif</b>	Ekki flokkað.
<b>Sértæk eiturhrif</b>	Ekki flokkað.
<b>Ásvelgingarhætta</b>	Getur verið skaðlegt við ásvelgingu.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

**Eiturhrif** Engin gögn.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotleiki

**Lífbrjótanleiki** Brotnar hægt niður.

### 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** Efnið er ekki eða inniheldur ekki PBT- eða vPvB-efni yfir 0,1%.

## 12.6. Önnur váhrif

### Váhrif

Lítill vatnsleysni. Flýtur á vatni og myndar filmu sem getur haft skaðleg áhrif á vatnalíf og hindrað súrefnisskipti.

## 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 06 – Tilbúnað vélar-, gir- og smurolíur.

#### 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 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 farni á skipgengum vatnaleiðum.

**ADR:** Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farni á vegum .

Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farni 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

15. maí 2015.

#### Endurskoðun nr.

2.0

#### Gert þann

24. apríl 2017.

#### Þýðing og uppsetning

Reynir Hjálmarsson

#### Heimild

Cargo Oil AB, Partille, Svíþjóð, [sds@cargo-oil.se](mailto:sds@cargo-oil.se)