



# ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Útgáfa: 2.0

Dags.: 16. maí 2015

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

1.1. Vörukenni **STAR CLEAN**

1.2. Tilgreind notkun Smurolía

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

Eit. v. ásvelg. 1

Húðert. 2

STOT SE 3

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hættusetningar (CLP)

Hætta

H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

H315 – Veldur húðertingu.

Varnaðarsetningar (CLP)

P301+P310 – EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

P331 – Ekki framkalla uppköst.

P405 – Geymist á læstum stað.

P501 – Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndum förgunaraðila.

Aðrar merkingar

Merkingarskyld efni

EUH066 – Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Ísóalkön með seigju undir 20,5 mm<sup>2</sup>/s.

2.3. Aðrar hættur

Hættur

Leki getur valdið hálfu.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Blanda

Efnispáttur	Efnakenni	Magn %	CLP-flokkun	Ath
Nafta (jarðolía), vetnismeðhöndlað, létt	CAS#: 64742-96-7 EINECS#: 265-200-4 REACH#: 01-2119494188-25	90-100	Eldf. vökví 2; H225 Húðert. 2; H315 Eit. v. ásvelg. 1; H304 STOT SE 3; H336 Langv. eit. á vatn. 3; H412	1,2

1. Efni flokkað sem skaðlegt heilsu eða umhverfi.

2. Efni með tilgreind viðmiðunarmörk fyrir váhrif.

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

## 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun	Færið viðkomandi í ferskt loft og í stellingu sem léttir öndun. Leitið lækni ef einkenni vara.
Eftir snertingu við augu	Fjarlægið snertilinsur og skolið opin augu með vatni í a.m.k. mínútur. Leitið lækni ef einkenni vara.
Eftir snertingu við húð	Skolið húðina með sápu og vatni eða viðurkenndum húðhreinis. Fjarlægið fót og skó sem óhreinast af efninu. Hendið óhreinuðum fatnaði og skóm eða þvoið vel fyrir næstu notkun. Sé efninu dælt undir húðina af miklum þrýstingi getur það valdið alvarlegu líkamstjóni sem krefst tafarlausrar meðhöndlunar lækni.
Eftir inntöku	Ekki framkalla uppköst. Leitið lækni strax. Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Skolið munninn með vatni. Ef viðkomandi er með meðvitund, gefið vatn að drekka í smáum skömmtum.
Skyndihjálpi	Ekki gera neitt án viðeigandi þjálfunar eða sem stofnar eigin öryggi í hættu.

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

Innöndun	Engin alvarleg áhrif eða einkenni þekkt.
Húð	Húðþurrkandi og húðertandi.

### 4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Til heilbrigðisstarfsfólks	Meðhöndlið einkenni. Hafið samband við Eitrunarmiðstöð eftir innöndun eða inntöku í miklu magni.
Meðhöndlun	Engin sérstök meðhöndlun.

## 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

### 5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi	Froða, vatnsúði, slökkviduft, koltvísýringur.
Óviðeigandi	Ekki nota vatnsbunu.

### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Hætta	Við bruna eða upphitun eykst þrýstingur og ílát getur sprungið. Kælið með vatnsúða eða flytjið af svæðinu.
Myndefni við bruna	Koltvísýringur, kolsýringur.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar ráðstafanir	Ekki gera neitt sem stofnar eigin öryggi í hættu eða án viðeigandi þjálfunar. Afmarkið og rýmið svæðið strax í tilviki bruna.
Hlíðarbúnaður	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	Ekki gera neitt sem stofnar eigin öryggi í hættu eða án viðeigandi þjálfunar. Rýmið nærliggjandi svæði. Haldið óviðkomandi og óvörðu fólk frá. Snertið hvorki né gangið á leka. Gólf geta verið hál; gætið varúðar og notið persónuhlífar.
Bráðaliðar	Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um viðeigandi persónuhlífar, ósamrýmanleg efni og hreinlætisráðstafanir.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir	Varist dreifingu leka og að hann berist í jarðveg, vatnsfarvegi, niðurföll og holræsi. Gerið viðeigandi yfirvöldum viðvart ef efnið mengar umhverfið.
-------------	---

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Minniháttar leki	Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. Færið ílát af lekasvæði. Safnið með hvarftregu efni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Fargið hjá viðurkenndum förgunaraðila.
Meiriháttar leki	Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. Færið ílát af lekasvæðinu. Hindrið að berist í holræsi, vatnsfarvegi, kjallara eða lukt rými. Heftið og safnið leka með vökvabindandi ísogsefni, s.s. sandi, jarðvegi, vermikulít, kísilgúr og setjið í ílát til förgunar í samræmi við gildandi lög og reglur. Sama hættu getur stafað af menguðu ísogsefni og efninu sjálfu. Fargið hjá viðurkenndum förgunaraðila.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir	Sjá liði 1, 8 og 13.
-------------	----------------------

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

**Ráðstafanir** Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar leiðbeiningar áður efnið er notað.  
**Hreinlæti** Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

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

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

### 7.3. Sérstök notkun

**Sérstök notkun** Engar upplýsingar.

## 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

CAS#	Heiti	Tími	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Aths.
64742-96-7	Nafta (jarðolía), vetnismeðhöndlað, létt	8 klst. 15 mín.	300 600	-	AFS 2011 (Svíþjóð)

### 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). Hafið samband við Staðlaráð Íslands fyrir frekari upplýsingar um staðla. 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

Notið viðurkennd öryggisglæraugu ef hætta er á slettum, úða eða gufu.

#### Til hlífðar húð

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. Notið efnaþolnar svuntur og/eða ógegndræpan hlífðarfatnað og stígvél ef hætta er á snertingu við mikið magn efnisins.

#### Til hlífðar höndum

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.

#### Til hlífðar öndun

Tryggið góða loftræstingu. Veljið öndunarhlífar eftir skilyrðum.

#### Til verndar umhverfi

Fylgið gildandi umhverfisverndarlöggjöf um takmarkanir á losun.

Gerið viðeigandi ráðstafanir til að hindra eða takmarka losun.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

**Útlit** Vökvi  
**Eðlisástand** Fljótandi  
**Litur** Litarlaust  
**Lykt** Mjög dauf/vetniskolefni  
**Lyktarþröskuldur** Engin gögn  
**pH-gildi** Engin gögn  
**Bræðslumark** -45°C  
**Frostmark** Engin gögn  
**Upphafssuðumark** >200°C  
**Blossamark** >80°C

Uppgufunarhraði	<0,01
Eldfimi (fast, gas)	Á ekki við
Íkveikju- og sprengimörk	Engin gögn
Gufuprýstingur	<0,01 kPa (reiknað gildi)
Gufupéttni (loft=1)	Óákvarðað
Eðlisþyngd	820 kg/m <sup>3</sup>
Vatnsleysni	Ekki leysanlegt í köldu eða heitu vatni
Leysni	Meira og minna leysanlegt í flestum lífrænum leysum
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	Engin gögn
Sjálfstíkveikjuhitastig	232°C
Niðurbrotshitastig	Engin gögn
Seigja	U.þ.b. 2 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Sprengieiginleikar	Ekki sprengifimt
Oxunareiginleikar	Engin gögn

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin gögn.

### 10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Efnið er stöðugt.

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Ekki hætta á skaðlegri fjölliðun eða efnahvörfum við venjulega notkun og geymslu.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Engin gögn þekkt um varasöm skilyrði.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sterkir oxarar.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Skaðleg niðurbrotsefni myndast ekki við venjulega notkun og geymslu.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif Myndefni efnisins geta verið skaðleg heilsu.

Inntaka Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Húð Frásogast ekki um húð í skaðlegu magni.

Húðerting/húðæting Langvinn og/eða endurtekin snerting við húð getur valdið húðbólgu, exemi eða útbrotum ef hreinlætis er ekki gætt.

Erting öndunarfæra Innöndun olíuúða í miklum styrk getur verið ertandi fyrir öndunarfæri.

Augnering Getur valdið óþægindum. Veldur ekki vefjaskemmdum.

Næming Engin gögn.

Stökkbreytandi áhrif Engin gögn.

Krabbameinsvaldandi áhrif Engin gögn.

Eiturhrif á æxlun Engin gögn.

Eiturhrif á þroskun Engin gögn.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

Eiturhrif Engin gögn.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Engin gögn tiltæk fyrir efnið.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Inniheldur efnisþætti sem geta safnast upp (logPow >3).

### Nafta (jarðolía), vetnismeðhöndlað, létt

LC50	Fiskur, 96 klst.	>10 mg/l
EC50	Daphnia magna (halafær), 48 klst.	>10 mg/l

### 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 Lítil vatnsleysni, flýtur á vatni og myndar olíubræk sem getur skaðað lífverur og hamlað súrefnisskiptum milli vatns og andrúmslofts. Binst jarðvegi.

### 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.
Hættulegur úrgangur	Fargið efninu og umbúðum þess sem hættulegum úrgangi í samræmi við gildandi lög og reglur.
Úrgangskóði (EWC) Förgun umbúða	14 06 03 – Aðrir leysar og leysiblöndur. Snúið ílát á hvolf, með 10 gráðu halla, þannig að opið á ílátinu sé lægsti punkturinn. Gera þarf nýtt gat á sum ílát svo hægt sé að galtæma þær. Tæming skal framkvæmd á öruggum stað við stofuhita og fjarri íkveikju-, hita- og neistagjöfum. Ekki skera, gata eða brenna/logsjóða.
Úrgangskóði (EWC)	15 01 10 - Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim.

### 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

Sértek löggjöf	Reglugerð nr. 1907/2006 (REACH) – viðauki XVII: Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, setningu á markað og notkun tiltekinna hættulegra efna, blandna og hluta.
----------------	---

#### 15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat	Efnaöryggismat liggur ekki fyrir.
----------------	-----------------------------------

### 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

CLP	H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. H315 – Húðertandi. H336 – Getur valdið sljóleika eða svima. H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. EUH066 – Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
Skammstafanir	<b>ADN:</b> Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum. Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum. <b>ADR:</b> Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum . Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum. <b>DNEL:</b> Viðmiðunarmörk fyrir váhrif. <b>IMDG:</b> Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning. <b>PBT:</b> Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð. <b>PNEC:</b> Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrirsjáanleg. <b>REACH:</b> Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni. <b>TWA:</b> Tímavegið meðaltal. <b>vPvB:</b> 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	16. maí 2015.
Útgáfa	2.0
Gert þann	3. desember 2015.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Cargo Oil AB, <a href="mailto:sds@cargo-oil.se">sds@cargo-oil.se</a>