



# ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010  
Endurskoðun nr.: 2.0  
Dags.: 1. júní 2015

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

### 1.1. Vörukenni **HOT TEMP PLUS**

1.2. Tilgreind notkun Smurefni/smurolífa  
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
Mikið hreinsuð jarðolífa	CAS# Blanda EINECS# -	80-100	Ekki flokkað
Sinkdíalkýldíþíófosfat	CAS# 68649-42-3 EINECS# 272-028-3 REACH# 01-2119657973-23	0,2-0,25	Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318 Langv. eit. á vatn. 2; H411

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

## 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 erting er viðvarandi.  
**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** Skolið munninn með vatni. Gefið vatn í litlum skömmtum ef viðkomandi er með meðvitund. Ekki framkalla uppköst. Leitið lækni ef einkenna verður vart.

### 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** Alkóhólþolin froða, vatnsúði, slökkviduft, koltvísýringur.  
**Óviðeigandi** Ekki nota vatnsbunu.

### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

**Sérstök hættu** Hiti myndar þrýsting á umbúðum sem geta sprungið. Kælið með vatnsúða eða flytjið umbúðir af svæðinu ef mögulegt án áhættu.

**Myndefni við bruna** 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** Tryggið næga loftræstingu. Notið persónuhlífar. 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, 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. Matist hvorki, drekkið né reykið við meðhöndlun. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun.

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

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

### 7.3. Sérstök notkun

**Sérstök notkun** Smurefni/smurolía.

## 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	Heimild
Mikið hreinsuð jarðolía	1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	Svíþjóð; AFS

### 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** Notið öryggisglæraugu 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.
<b>Til hlífðar öndun</b>	Ekki þörf við fullnægjandi loftræstingu. Notið öndunarhlífur við mikla þéttni.
<b>Til verndar umhverfi</b>	Gerðið 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>	Vökvi
<b>Litur</b>	Brúngulur
<b>Lykt</b>	Vetniskolefni
<b>pH-gildi</b>	Á ekki við
<b>Suðumark</b>	300°C (lágmark)
<b>Blossamark</b>	250°C (lágmark)
<b>Gufuþrýstingur</b>	<0,01 kPa við 20°C
<b>Eðlisþyngd</b>	<1
<b>Leysni</b>	Óleysanlegt í vatni
<b>Eðlisseigja</b>	150 mm <sup>2</sup> /s

## 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

**Bráð eiturhrif** Væg eiturhrif við ásvelgingu. Frásogast ekki um húð í skaðlegu magni. Notuð varan getur innihaldið skaðleg efni.

**Augu** Getur valdið óþægindum.

**Húð** Langvarandi eða endurtekin snerting við húð án vandlegs handþvottar getur valdið húðbólgu, exemi eða útbrotum.

**Innöndun** Innöndun þétts olíuúða getur verið ertandi fyrir öndunarfæri.

**Húðnæming** Ekki flokkað.

**Krabbameinsvaldandi áhrif** Ekki flokkað.

**Sértæk eiturhrif** Ekki flokkað.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

**Eiturhrif** Engin gögn.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

**Lífbrjótanleiki** Brotnar ekki greiðlega niður.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

**Uppsöfnun** Inniheldur efnisþætti sem geta safnast upp.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

**Hreyfanleiki** Ásogast 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** Lítil vatnsleysni. Flýtur á vatni. Myndar olíubræk sem getur haft skaðleg áhrif á líf og hindrað loftskipti í vatni og jarðvegi.

### 13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

#### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

<b>Förgun vörunnar</b>	Varist eða lágmarkið myndun úrgangs. Notuðu efni og efnaleifum skal farga sem hættulegum úrgangi. Fargið efninu, lausnum þess og aukaafurðum á viðurkenndri móttökustöð í samræmi við gildandi lög og reglur.
<b>Úrgangskóði (EWC)</b>	13 02 05 – Óklóraðar vélar-, gír- og smurolíur úr jarðolíu.
<b>Förgun umbúða</b>	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

<b>Hættusetningar</b>	H315 – Veldur húðertingu. H318 – Veldur alvarlegum augnskaða. H411 – Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
<b>Skammstafanir</b>	<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 fyrir sjáanleg. <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.

<b>Endurskoðun</b>	1. júní 2015.
<b>Endurskoðun nr.</b>	2.0
<b>Gert þann</b>	29. apríl 2017.
<b>Þýðing og uppsetning</b>	Reynir Hjálmarsson
<b>Heimild</b>	Cargo Oil AB, Partille, Svíþjóð, <a href="mailto:sds@cargo-oil.se">sds@cargo-oil.se</a>