



# ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010  
Endurskoðun nr.: 2.0  
Dags.: 15. maí 2016

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

### 1.1. Vörukenni **CALLO COOL MINERAL**

1.2. Tilgreind notkun Ýranlegur málmvinnsluvökvi.

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 Bráð eit. 4; H302  
Húðert. 2; H315  
Augnsk. 1; H318  
STOT RE 2; H373

### 2.2. Merkingaratriði Hættumerki



Viðvörunarorð Hætta  
Hættusetningar (CLP) H302 – Hættulegt við inntöku.  
H315 – Veldur húðertingu.  
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.  
H373 – Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Varnaðarsetningar (CLP) P262 – Má ekki koma í augu eða á húð eða föt.  
P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar.  
P305+P351+P338 – BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P301+P330+P331 – EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.  
P310 – Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.  
P303+P361+P353 – BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.  
P363 – Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

### 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
2-Ímíndíetanól	CAS#: 111-42-2 EINECS#: 203-868-0 REACH# 01-2119488930-28	5-15	Bráð eit. 4; H302 Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318 STOT RE 2; H373
Alkóhól, C9-11, etoxýlerað, <2,5 EO	CAS# 68439-46-3 EINECS# 614-482-0 REACH# 01-2119980051-45	5-10	Augnsk. 1; H318

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

#### 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

##### 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 strax. Skolið áfram þar til viðkomandi er komin undir læknishendur.
Eftir snertingu við húð	Farið úr óhreinkuðum fötum og skóm. Þvoið húðina með sápu og vatni. Þvoið fatnað fyrir næstu notkun.
Eftir inntöku	Skolið munninn með vatni. Ekki framkalla uppköst nema að ráði heilbrigðisstarfsfólks. Gefið vatn að drekka í litlum skömmtum. Leitið lækni ef efnið hefur verið tekið inn í miklu magni.

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

Innöndun	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Augu	Getur valdið alvarlegum augnskaða ef ekki meðhöndlað strax.
Húð	Endurtekin eða langvarandi snerting getur valdið húðertingu.
Inntaka	Getur valdið ertingu í slímhúð í munn, vélinda og maga.

##### 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.
------------	-----------------------------------------------

##### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna	Myndar kolefnisoxíð og köfnunarefnisoxíð 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. hjálmur, 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. Snertið hvorki né gangið á leka. 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

Ráðstafanir	Varist snertingu við húð og augu. Matist hvorki, drekkið né reykið við meðhöndlun eða þar sem efnið er meðhöndlað. Hafið augnskol og öryggissturtur innan seilingar frá vinnustöð.
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

##### 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	Ýranlegur málmvinnsluvökvi.
----------------	-----------------------------

#### 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

### Váhrifarmörk á vinnustað

Efni	8 klst. TWA	Skammtíma	Upplýsingar
2-2'ímíndíetanól	15 mg/m <sup>3</sup>	30 mg/m <sup>3</sup>	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). 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 öryggisgleraugu ef hætta er á slettum, úða eða gufu (EN166).

### 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.

### Til hlífðar höndum

Notið hlífðarhanska ef hætta er á langvinnri eða endurtekinni snertingu við efnið. Notið efnaþolna hanska sem uppfylla kröfur staðalsins EN374. Ráðlagt efni: PVC.

### Til hlífðar öndun

Ekki þörf við fullnægjandi loftræstingu. Notið öndunarhlífar við mikla þéttni.

### Til verndar umhverfi

Gerðið 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	Tært
Lykt	Amin
pH-gildi	8,9-9,4
Suðumark	100°C
Blossamark	150°C (lágmark)
Gufuþrýstingur	<0,01 mmHg við 20°C
Eðlisþyngd	<1000 kg/m <sup>3</sup>
Vatnsleysni	Ýranlegt
Oxunareiginleikar	Ekki oxari

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin skaðleg hvörf 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 Engin þekkt.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Engin þekkt.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Augu Getur valdið alvarlegum augnskaða.

Húð Getur valdið roða og húðþurrki. Getur frásogast um húð.

Endurtekin snerting getur skaðað blóð, lifur og nýru.

Innöndun Innöndun gufu eða úða getur verið ertandi fyrir öndunarfæri.

Inntaka Veldur ertingu í munn, vélinda og maga. Endurtekin váhrif geta skaðað blóð, lifur og nýru.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

Eiturhrif Engin gögn.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Lífbrjótanleiki Brotnar greiðlega niður.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Ekki talið safnast upp.

### 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 Engar upplýsingar.

## 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) 12 01 09 – Snittolíulausnir og -yrulausnir án halógena.

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 H302 – Hættulegt við inntöku.  
H315 – Veldur húðertingu.  
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.  
H373 – Getur skaðað blóð/lifur/nýru við langvarandi eða endurtekin váhrif.

### Skammstafanir

**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 2016.

Endurskoðun nr. 2.0

Gert þann 24. september 2017.

Þýðing og uppsetning Reynir Hjálmarsson

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