



# ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerðum (EB) nr. 1272/2008 og 1907/2006 með síðari breytingum

Útgáfa: 3

Dags. endurskoðunar: 5. júlí 2019

Kemur í stað: -

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

1.1. Vörukenni **MEROPA 220**

1.2. Tilgreind notkun Gírolía í iðnaði.

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.

Hættusetningar (CLP) Engar hættusetningar.

Varnaðarsetningar (CLP) Engar varnaðarsetningar.

- inniheldur Amín, C12-14-tert-alkýl. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum.

2.3. Aðrar hættur

PBT/vPvB Hvorki flokkað sem PBT- né vPvB-efni.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.2 Blanda

Efnispáttur	Efnakenni	Vigt %	CLP-flokkun
Mikið hreinsuð jarðolía (C15-C50)	CAS#: Blanda EINECS#: * REACH#: **	70-99	Váhrifamörk tilgreind
Amín, C12-14-tert-alkýl	CAS#: 68955-53-3 EINECS#: 273-279-1 REACH#: 01-2119456798-18	0,1-<2,5	Bráð eit. 4; H302 Bráð eit. 3; H311 Húðæt. 1; H314 Húðnæm. 1; H317 Augnsk. 1; H318 Bráð eit. 2; H330 STOT SE 3; H335, H336 Bráð eit. á vatn. 1; H400 Langv. eit. á vatn. 1; H410

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

\*Inniheldur eitt eða fleiri eftirtaldrá EINECS-númera: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-161-3, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-735-8, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\*Inniheldur eitt eða fleiri eftirtaldrá REACH-númera: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

#### 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

##### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

<b>Eftir innöndun</b>	Engar sérstakar ráðstafanir. Ef viðkomandi hefur andað að sér efninu við mikla þéttni í lofti, færið hann í ferskt loft. Leitið lækni ef viðkomandi fer að hósta eða finnur fyrir öndunarþægindum.
<b>Eftir snertingu við augu</b>	Engar sérstakar ráðstafanir. Til öryggis, fjarlægjið snertilinsur og skolið opin augu með vatni.
<b>Eftir snertingu við húð</b>	Engar sérstakar ráðstafanir. Farið úr óhreinkuðum fötum og skóm. Þvoið húðina með sápu og vatni. Þvoið fatnað fyrir næstu notkun.
<b>Eftir inntöku</b>	Engar sérstakar ráðstafanir. Ekki framkalla uppköst. Leitið lækni til öryggis.

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

<b>Innöndun</b>	Langvarandi eða endurtekin innöndun gufu yfir tilgreindum váhrifamörkum getur valdið ertingu í öndunarvegi með hósta og öndunarerfiðleikum.
<b>Augu</b>	Hvorki talið valda bráðri né tafinni augnertingu.
<b>Húð</b>	Hvorki talið valda bráðri né tafinni húðertingu.
<b>Inntaka</b>	Ekki talið hættulegt við inntöku.

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

<b>Meðhöndlun</b>	Á ekki við.
-------------------	-------------

#### 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

##### 5.1. Slökkvibúnaður

<b>Viðeigandi</b>	Froða, vatnsúði, slökkviduft, koltvísýringur.
-------------------	---

##### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

<b>Myndefni við bruna</b>	Mjög háð brunaskilyrðum. Flókin blanda loftborinna fastra efna, vökva og lofttegunda verður til við bruna, þ.m.t. kolefnisoxíð, köfnunarefnisoxíð og ýmis lífræn efnasambönd.
---------------------------	---

##### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

<b>Ráðstafanir</b>	Efnið er ekki eldfimt, en brennur. Við bruna, þar sem þetta efni er meðal þess sem brennur, skal enginn fara inn á brunasvæðið án viðeigandi hlífðarbúnaðar, þ.á.m. ferskloftstækis.
--------------------	--

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

##### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

<b>Ráðstafanir</b>	Fjarlægjið alla íkveikjugjafa. Sjá liði 5 og 8.
--------------------	---

##### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

<b>Ráðstafanir</b>	Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. Hindrið dreifingu leka og að hann berist í holræsi, jarðveg, vatnsfarveg og niðurföll.
--------------------	--

##### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

<b>Aðferðir og efni</b>	Afmarkið og safnið upp með hvarftregu ísogsefni, s.s. sandi, jarðvegi, vermikúlít 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.
-------------------------	---

##### 6.4. Tilvísun í aðra liði

<b>Aðrir liðir</b>	Sjá liði 8 og 13.
--------------------	-------------------

#### 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

##### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

<b>Meðhöndlun</b>	Forðist mengun jarðvegs og losun í holræsi, fráveitukerfi og vatnshlot.
<b>Ráðstafanir</b>	Varist snertingu við augu, húð og fatnað. Takið ekki inn. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun.
<b>Stöðurafmagn</b>	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 stöðurafmagni og/eða eldfimar aðstæður.
<b>Umbúðir</b>	Umbúðir eru ekki hannaðar til að þola þrýsting. Ekki nota þrýsting til að tæma umbúðir, þær geta sprungið með miklum látum. Tómar umbúðir innihalda leifar af efninu og geta verið hættulegar. Ekki pressa, skera, logsjóða eða bora. Haldið fjarri hita, eldi, neistum, stöðurafmagni og öðrum íkveikjugjöfum. Galtæmið notaðar umbúðir, lokið þeim og fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

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

Geymsla Á ekki við.

## 7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun Gírolía í iðnaði.

## 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

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.  
**Til hlífðar augum** Venjulega ekki þörf. Notið viðurkennd öryggisgleraugu ef hætta er á slettum, úða eða gufu.

**Til hlífðar húð** Venjulega ekki þörf. Val á hlífðarfatnaði skal byggja á eðli verks og hættum sem því fylgja. Ráðlagt efni í hönskum: Nítrílgúmmí, SilverShield, Vítón (4 klst. gegnþrengingartími).

**Til hlífðar öndun** Ekki þörf við fullnægjandi loftræstingu. Gangið úr skugga um að styrkur efna í lofti sé undir tilgreindum váhrifamörkum. Ef svo er ekki, skal nota viðurkennda öndunargrímu með agnasíu.

**Til verndar umhverfi** Gerið 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	Ljós til brúnn
Lykt	Jarðolía
pH-gildi	Á ekki við
Suðumark	>315°C
Blossamark (opið ílát)	99-230°C
Gufuprýstingur	<0,01 mmHg við 37,8°C
Gufupéttni (loft=1)	>1
Eðlisþyngd	0,8765-0,9010 g/cm <sup>3</sup> við 15°C
Leysni	Óleysanlegt í vatni; leysanlegt í vetniskolefnum
Eðlisseigja	61,2-424 mm <sup>2</sup> /s við 40°C

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

**Hvarfgirni** Getur hvarfast sterkar sýrur eða sterka oxara, s.s. klóröt, nítröt, peroxíð o.s.frv.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

**Stöðugleiki** Stöðugt við ráðlagða notkun og geymslu, m.t.t. hitastigs og þrýstings.

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

**Skaðleg fjölliðun/efnahvörf** Engin skaðleg efnahvörf eða fjölliðun.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

**Varasöm skilyrði** Á ekki við.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

**Efni** Á ekki við.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

**Niðurbrotsefni** Engin þekkt (engra vænst).

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

**Húðnæming** Hættumat byggir á gögnum um einstaka efnisþætti.

**Eiturhrif við inntöku** Á ekki við.

**Eiturhrif við innöndun** Hættumat byggir á gögnum um einstaka efnisþætti.

<b>Stökkbreytandi áhrif</b>	Hættumat byggir á gögnum um einstaka efnisþætti.
<b>Eiturhrif á æxlun</b>	Hættumat byggir á gögnum um einstaka efnisþætti.
<b>Krabbameinsvaldandi áhrif</b>	Hættumat byggir á gögnum um einstaka efnisþætti. Ekki krabbameinsvaldur.
<b>Sértæk eiturhrif</b>	Hættumat byggir á gögnum um einstaka efnisþætti.
<b>Ásvelgingarhætta</b>	Engin gögn.

#### **Aðrar eiturefnafræðilegar upplýsingar**

Í samræmi við tilskipun 94/69/EB (21. ATP til DSD) Nota L, tilvísun IP 346/92: „DMSO-útdráttaraðferð“ höfum við ákvarðað að grunnolíurnar sem notaðar eru í þessari blöndu séu ekki krabbameinsvaldandi.

### **12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR**

#### **12.1. Eiturhrif**

**Eiturhrif** Ekki talið hættulegt vatnalífi.

#### **12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki**

**Lífbrjótanleiki** Ekki talið auðveldlega lífbrjótanlegt.

#### **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** Engin þekkt.

### **13. ATRIÐI 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 05 – Óklóraðar vélar-, gír- og smurolíur úr jarðolíu.

**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. Sértæk 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**

**Breyttir liðir** 3 og 5.

#### **Hættusetningar**

H302 – Hættulegt við inntöku.  
H311 – Eitrað í snertingu við húð.  
H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H317 – Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.  
H330 – Banvænt við innöndun.  
H335 – Getur valdið ertingu í öndunarfarum.  
H336 – Getur valdið sljóleika og svima.  
H400 – Mjög eitrað lífi í vatni.  
H410 – Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Skammstafanir****PBT:** Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.**REACH:** Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni.**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.

<b>Endurskoðun</b>	5. júlí 2019
<b>Útgáfa</b>	4
<b>Kemur í stað</b>	-
<b>Gert þann</b>	16. ágúst 2020
<b>Uppsetning</b>	Reynir Hjálmarsson
<b>Heimild</b>	YX Smöreolie A/S, <a href="mailto:sales@yxlube.dk">sales@yxlube.dk</a>