



# ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006

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

### 1.1. Vörukenni **CARGO FLOW FOOD WITH TEFLON**

1.2. Tilgreind notkun Smurólía fyrir matvælavinnslu með góðri smygni.

1.3. Söluaðili Olíuverzlun Íslands hf.

Katrínartúni 2

105 Reykjavík

515 1000

Sími:

Netfang:

Veffang:

[olis@olis.is](mailto:olis@olis.is)

[www.olis.is](http://www.olis.is)

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: 112

Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

## 2. HÆTTUGREINING

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

DSD/DPD-FLOKKUN Afar eldfimt.

CLP-FLOKKUN Eldf. úði 1

### 2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hættuleg efni

Hættusetningar (CLP)

Hætta

Própan, bútan

H222 – Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

H229 – Þrýstihylki – getur sprungið við upphitun.

Varnaðarsetningar (CLP) P210 – Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P211 – Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.

P251 – Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

P410+P412 – Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50°C.

P501 – Fargið innihaldi/íláti í samræmi við gildandi lög og reglur.

Hættusetningar

Varnaðarsetningar

H12 – Afar eldfimt.

V9 – Geymist á vel loftræstum stað.

V16 – Haldið frá hita- og neistagjöfum – Reykingar bannaðar.

V23 – Varist innöndun reyks/gufu/úða.

V51 – Má aðeins nota á vel loftræstum stað.

### Hættuleg efni sem skal tilgreina á merkimiða

Efni

Aðrar merkingar

Própan, bútan

Þrýstihylki: Hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C. Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm. Úðið ekki á eld eða glóandi hluti. Haldið frá eldi og heitum flötum. Reykingar bannaðar.

### 2.3. Aðrar hættur

Hættur

Leki getur valdið hálfu.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.2 Blanda

Efni	Vörukenni	Þyngd %	Flokkun	
			67/548/EBE	1272/2008/EB
Bútan	CAS#: 106-97-8 EINECS#: 203-448-7 Reach#: 01-2119474691-32	20-30	F+; H12	Eldf. loftt. 1; H220 Loftt. u. þrýst.

Própan	CAS#: 74-98-6 EINECS#: 200-827-9 REACH#: 01-2119486944-21	20-30	F+; H12	Eldf. loftt. 1; H220 Loftt. u. þrýst.
--------	---	-------	---------	--

Efnið inniheldur hvorki PBT- né vPvB-efni í styrk yfir 0,1%.  
Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

#### 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

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

<b>Eftir innöndun</b>	Færið viðkomandi í ferskt loft. Þeir sem veita fyrstu hjálpi skulu gæta þess að verða ekki sjálfir fyrir váhrifum. Leitið lækni í tilviki ertingar í öndunarferum, svima, ógleði eða meðvitundarleysi. Beitið blástursaðferð ef viðkomandi andar ekki. Leitið lækni.
<b>Eftir snertingu við augu</b>	Fjarlægjið snertilinsur og skolið opin augu með vatni í nokkrar mínútur. Leitið lækni ef einkenni vara.
<b>Eftir snertingu við húð</b>	Skolið húðina með sápu og vatni. Fjarlægjið föt og skó sem óhreinkast af efninu. Hendið óhreinkuðum fatnaði og skóm eða þvoið vel fyrir næstu notkun.
<b>Eftir inntöku</b>	Ekki líkleg íkomuleið þar sem efnið er í úðabrusa. Leitið lækni strax. Ekki framkalla uppköst.
<b>Skyndihjálpi</b>	Ekki gera neitt án viðeigandi þjálfunar eða sem stofnar eigin öryggi í hættu.

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

<b>Einkenni</b>	Engar frekari upplýsingar.
<b>Áhrif</b>	Engar frekari upplýsingar.

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

<b>Til heilbrigðisstarfsfólks</b>	Engar frekari upplýsingar.
<b>Meðhöndlun</b>	Meðhöndlun skal miða að því að draga úr einkennum og áhrifum.

#### 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIADGERÐA

##### 5.1. Slökkvibúnaður

<b>Viðeigandi</b>	Froða, vatnsúði, slökkviduft, koltvísýringur.
<b>Óviðeigandi</b>	Ekki nota vatnsbunu.

##### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

<b>Hætta</b>	Þrýstihylki – getur sprungið við upphitun.
<b>Myndefni við bruna</b>	Reykur, gufa, koltvísýringur, kolsýringur, efni geta myndast við ófullkominn bruna.

##### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

<b>Sérstakar ráðstafanir</b>	Ekki gera neitt sem stofnar eigin öryggi í hættu eða án viðeigandi þjálfunar. Afmarkið og rýmið svæðið strax í tilviki bruna. Kælið ílát með vatnsúða. Hindrið að slökkvivatn berist í vatnsfarvegi, holræsi eða drykkjarvatn.
<b>Hlíðarbúnaður</b>	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

<b>Ráðstafanir</b>	Hringið í neyðarþjónustu. Ekki gera neitt sem stofnar eigin öryggi í hættu eða án viðeigandi þjálfunar. Rýmið nærliggjandi svæði. Haldið óviðkomandi og óvörðu fólk af svæðinu. Snertið hvorki né gangið á leka. Gólf geta verið hál; gætið varúðar og notið persónuhlífar.
<b>Bráðaliðar</b>	Mjög hættulegt er að fara inn í lokuð eða illa loftræst rými þar sem eru gufur, úði eða reykur, án viðeigandi öndunarlífa og ráðstafana. Notið ferskloftstæki, efnapolinn hlífðarfatnað og skóbúnað.

##### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

<b>Ráðstafanir</b>	Tryggið fullnægjandi loftræstingu. 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

<b>Minniháttar leki</b>	Afmarkið og hindrið útbreiðslu leka. Haldið fjarri íkveikjugjöfum – Reykingar bannaðar. Ef ekki er hægt að fjarlægja íkveikjugjafa, skolið efninu burt með vatni. 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

Hafið strax samband við neyðarþjónustu. Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. Færið ílát af lekasvæðinu. Nálgist lekann undan vindi. Myndið flóðgarða eða grafið skurði á undan lekanum til að safna saman síðar og farga. Haldið fjarri íkveikjugjöfum – Reykingar bannaðar. Ef ekki er hægt að fjarlægja íkveikjugjafa, skolið efninu burt með vatni. Hindrið að berist í holræsi, vatnsfarvegi, kjallara eða lukt rými. Heftið og safnið leka með vökvabindandi ísogsefni, s.s. sandi, jarðvegi, vermikúlít, 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

Sjá liði 1, 5, 8, 12 og 13.

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

#### Ráðstafanir

Úðið ekki á opinn eld eða glóandi efni. Haldið fjarri íkveikjugjöfum – Reykingar bannaðar.

#### Hreinlæti

Matist hvorki, drekkið né reykið þar sem efnið er geymt eða notað. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun. Fjarlægið óhreinkaðan fatnað og hlífðarbúnað áður en farið er í rými þar sem matast er. Sjá 8. lið fyrir frekari upplýsingar um hreinlæti.

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

#### Geymsla

Þrýstihylki – verjið fyrir sólarljósi og hita yfir 50°C. Brennið hvorki né gatið, eins þó að ílátíð sé tóm

### 7.3. Sérstök notkun

#### Sérstök notkun

Sjá 1. lið.

## 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

### Almenn atriði

Hugið að hættulegum eiginleikum efnisins (sjá 2. lið), váhrifamörkum, einstökum aðgerðum og öðrum efnum 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 tilteknar aðstæður. Sjá viðeigandi CEN-staðla.

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

#### Váhrifamörk á vinnustað

EFNISÞÆTTIR	Land/stofnun	NGV
Própan	Svíþjóð	1800 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Váhrifavarnir

#### Tæknilegar ráðstafanir

Tryggið næga loftræstingu til að halda styrk efnisins í lofti undir tilgreindum váhrifamörkum. Alla vinnu með efni skal meta m.t.t. hugsanlegra váhrifa og gera ráðstafanir til að halda þeim undir tilgreindum mörkum. 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. 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 efnis, 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 öryggisgleraugu með hliðarvörn ef hætta er á snertingu.

#### 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 hlífðarhandska ef hætta er á langvinnri eða endurtekinni snertingu við efnið. Notið efnaþolna hanska. Ráðlagð: Nítrílgúmmi eða bútýlgúmmi.

	Rétt val hönskum fer eftir efninu sem notað er, vinnuaðstæðum, eðli verks og ástand hanskana (jafnvel efnabólunustu hanskar slitna við endurtekna snertingu við efni). Flestir hanskar veita aðeins vörn í skamman tíma áður en þeim þarf að skipta út.
<b>Til hlífðar öndun</b>	Tryggið góða loftræstingu. Öndunarhlífa er ekki þörf við venjuleg skilyrði. Tegundir öndunarhlífa sem til greina koma við meðhöndlun efnisins: Hlífar sem hylja andlitið að hálfu. Sía: A/P2, CEN-staðlar EN 136, 140 og 405 fjalla um öndunarhlífar og EN 149 og 143 veita ráðleggingar um síur. Notið ferskloftstæki við mikla þéttni efnisins í lofti, stillt á yfirþrýsting.
<b>Til verndar umhverfi</b>	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

<b>Eðlisástand</b>	Úði/vökvi
<b>Litur</b>	Hvítur/beis
<b>Lykt</b>	Lítill
<b>Lyktarþröskuldur</b>	Óákvarðað
<b>pH-gildi</b>	Á ekki við
<b>Bræðslumark</b>	Óákvarðað
<b>Frostmark</b>	Óákvarðað
<b>Upphafssuðumark</b>	Óákvarðað
<b>Blossamark</b>	Óákvarðað
<b>Uppgufunarhraði</b>	Óákvarðað
<b>Eldfimi (fast, gas)</b>	Óákvarðað
<b>Íkveikju- og sprengimörk</b>	Óákvarðað
<b>Gufuþrýstingur</b>	Óákvarðað
<b>Gufuþéttni (loft=1)</b>	Óákvarðað
<b>Eðlisþyngd</b>	Óákvarðað
<b>Leysni</b>	Lítilllega leysanlegt í vatni
<b>Deilistuðull: n-oktanól/vatn</b>	Óákvarðað
<b>Sjálfstíkveikjuhitastig</b>	Óákvarðað
<b>Niðurbrotshitastig</b>	Óákvarðað
<b>Seigja</b>	Óákvarðað
<b>Sprengieiginleikar</b>	Á ekki við
<b>Oxunareiginleikar</b>	Á ekki við

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

**Hvarfgirni** Engin gögn.

### 10.2. Efnafræðilegur 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** Varist hita, neista, opinn eld og aðra íkveikjugjafa.

### 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

Íkomuleið	Niðurstöður
<b>Innöndun</b> LC50 > 5000 mg/m <sup>3</sup> Rotta, 8 klst. (gufa) Niðurstöður prófana og annarra rannsókna gefa ekki tilefni til flokkunar.  Erting: Engin fullkomin gögn.	Lítil eiturhrif. Niðurstaða byggð á prófunargögnum fyrir sambærileg efni að byggingu. Próf sambærileg eða svipuð OECD Guidelines 403.  Óveruleg erting við venjulega meðhöndlun og hitastig. Niðurstaða byggð á prófunargögnum fyrir sambærileg efni að byggingu.

<p><b>Inntaka</b> LD50&gt; 5000 mg/kg, Rotta. Niðurstöður prófana og annarra rannsókna gefa ekki tilefni til flokkunar.</p>	<p>Lítill eiturhrif. Niðurstaða byggð á prófunargögnum fyrir sambærileg efni að byggingu. Próf sambærileg eða svipuð OECD Guidelines 401.</p>
<p><b>Húð</b> LD50&gt; 5000 mg/kg, Kanína. Niðurstöður prófana og annarra rannsókna gefa ekki tilefni til flokkunar.</p> <p>Æting/erting: Gögn tiltæk. Niðurstöður prófana og annarra rannsókna gefa ekki tilefni til flokkunar.</p>	<p>Lítill eiturhrif. Niðurstaða byggð á prófunargögnum fyrir sambærileg efni að byggingu. Próf sambærileg eða svipuð OECD Guidelines 404.</p>
<p><b>Augu</b> Alvarlegur augnskaði/-erting: Gögn tiltæk. Niðurstöður prófana og annarra rannsókna gefa ekki tilefni til flokkunar.</p>	<p>Getur valdið vægum og skammvinnum óþægindum í augum. Niðurstaða byggð á prófunargögnum fyrir sambærileg efni að byggingu. Próf sambærileg eða svipuð OECD Guidelines 405.</p>
<p><b>Næming</b> Næming öndunarfæra: Engin fullkomin gögn.</p> <p>Húðnæming: Gögn tiltæk. Niðurstöður prófana og annarra rannsókna gefa ekki tilefni til flokkunar.</p>	<p>Ekki talið næmandi fyrir öndunarfæri.</p> <p>Ekki talið húðnæmandi. Niðurstaða byggð á prófunargögnum fyrir sambærileg efni að byggingu. Próf sambærileg eða svipuð OECD Guidelines 406.</p>
<p><b>Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur</b> Gögn tiltæk. Niðurstöður prófana og annarra rannsókna gefa ekki tilefni til flokkunar.</p>	<p>Ekki talið hafa stökkbreytandi áhrif á kímfrumur. Niðurstaða byggð á prófunargögnum fyrir sambærileg efni að byggingu. Próf sambærileg eða svipuð OECD Guidelines 471, 473, 474, 476, 478, 479.</p>
<p><b>Krabbameinsvaldandi áhrif</b> Gögn tiltæk. Niðurstöður prófana og annarra rannsókna gefa ekki tilefni til flokkunar.</p>	<p>Ekki talið valda krabbameini. Niðurstaða byggð á prófunargögnum fyrir sambærileg efni að byggingu. Próf sambærileg eða svipuð OECD Guidelines 453.</p>
<p><b>Eiturhrif á æxlun</b> Gögn tiltæk. Niðurstöður prófana og annarra rannsókna gefa ekki tilefni til flokkunar.</p>	<p>Ekki talið hafa eiturhrif á æxlun. Niðurstaða byggð á prófunargögnum fyrir sambærileg efni að byggingu. Próf sambærileg eða svipuð OECD Guidelines 414, 412, 422.</p>
<p><b>Mjólkurmyndun</b> Engin fullkomin gögn.</p>	<p>Ekki talið hafa skaðleg áhrif á brjóstmylkinga.</p>
<p><b>Sértæk eiturhrif á marklíffæri (STOT)</b> Váhrif í eitt skipti: Engin fullkomin gögn.</p> <p>Endurtekin váhrif: Gögn tiltæk. Niðurstöður prófana og annarra rannsókna gefa ekki tilefni til flokkunar.</p>	<p>Ekki talið skaða líffæri við váhrif í eitt skipti.</p> <p>Ekki talið skaða líffæri við endurtekin eða langvarandi áhrif. Niðurstaða byggð á prófunargögnum fyrir sambærileg efni að byggingu. Próf sambærileg eða svipuð OECD Guidelines 408, 413, 422.</p>

#### Aðrar upplýsingar

Tiltæk gögn taka til efnisins án drifefna. Gufupéttni yfir ráðlögðum váhrifamörkum eru ertandi fyrir augu og öndunarfæri, getur valdið höfuðverk og svima, er deyfandi og getur haft önnur áhrif á miðtaugakerfið. Endurtekin eða langvarandi snerting húðar við efni með litla seigju getur haft affitandi áhrif á húð og valdið ertingu og húðbólgu.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

#### Eiturhrif

Ekki talið skaðlegt vatnalífi.

Ekki talið valda langvarandi eiturhrifum á vatnalíf.

### 12.2. Þrávirgni og niðurbrjótanleiki

#### Lífbrjótanleiki

Efnið er auðveldlega lífbrjótanlegt.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

#### Uppsöfnun

Óákvarðað.

#### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Óákvarðað.

#### 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. 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 Já. Fargið efninu og umbúðum þess í samræmi við gildandi lög og reglur.

Úrgangskóði (EWC) 13 02 06 – Tilbúnar vélar-, gír- og smurólíur.

Förgun umbúða

Galtæmið tunnur sem á að endurnýta. Snúið á hvolf með 10-15 gráðu halla þannig að opið sé á lágsta punkti. Látið standa þar til hætt er að leka og lokið ekki fyrr en hún hefur verið loftræst á stað sem er laus við íkveikjugjafa.

Úrgangskóði (EWC) 15 01 10 - Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim.

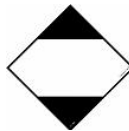
Sérstakar ráðstafanir Þrýstihylki. Gatið hvorki né brennið, jafnvel þó að hylkið sé tómt.

### 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

#### 14.1. Alþjóðlegar reglur

- ADR/RID

UN-númer	1950
Rétt sendingarheiti	AEROSOLS, Flammable
Flokkur	2.5F
Merkingar	2.1
Gangakóði	D
Takmarkað magn	LQ2. 1 lítra innri umbúðir.
Hættumerki	



- IMDG/IATA

UN-númer	1950
Rétt sendingarheiti	AEROSOLS
Flokkur	2
EmS	F-D, S-U
Hættumerki	



### 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 Varan inniheldur efni sem hafa verið metin m.t.t. efnaöryggis.

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

<b>Endurskoðun</b>	11. ágúst 2014. Fyrsta útgáfa.
<b>Hættusetningar</b>	H12 – Afar eldfimt.
<b>CLP</b>	H220 – Afar eldfim lofttegund. H222 – Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. H229 – Þrýstihylki: getur sprungið við upphitun.
<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 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.

Þýðing og uppsetning: Reynir Hjálmarsson  
Dagsetning: 25.05.2015  
Heimild: Cargo Oil AB, [sds@cargo-oil.se](mailto:sds@cargo-oil.se)