



# ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010

Endurskoðun: 3.0

Dags.: 17. ágúst 2015

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

1.1. Vörukenni **SUPER SLAKS**

1.2. Tilgreind notkun Leysari.

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 Eldf. úði 1; H222, H229  
STOT SE 3; H336  
Langv. eit. á vatn. 2; H411

### 2.2. Merkingaratriði



#### Hættumerki

#### Viðvörðunarorð

#### Hættusetningar (CLP)

Hætta  
H222 – Úðabrusi með afar eldfimum efnum.  
H229 – Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.  
H336 – Getur valdið sljóleika eða svima.  
H411 – Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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.

P260 – Andið ekki að ykkur gufu/úða.

P271 – Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

P273 – Forðist losun út í umhverfið.

P304+P340 – EFTIR INNÖNDUN: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

P312 – Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.

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

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

#### - inniheldur

Vetniskolefni, C10, ilmefni, <1% naftalen, drifefni úr vetniskolefnum.

### 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
Vetniskolefni, C10, ilmefni, <1% naftalen	CAS# - EINECS# 918-811-1 REACH# 01-2119463583-34	30-60	Eit. v. ásvelg. 1; H304 STOT SE 3; H336 Langv. eit. á vatn. 2; H411
Vetniskolefnisdrifefni	CAS# 68476-85-7 EINECS# 270-704-2	10-30	Eldf. loftt. 1; H220 Loftt. u. þrýst.; H280

Mikið hreinsuð jarðolía	CAS# 8042-47-5 EINECS# 232-455-8	10-30	Eit. v. ásvelg. 1; H304
Vetniskolefni, C11-14, n-alkón, hringtengd, <2% ilmefni	CAS# - EINECS# 926-141-6 REACH# 01-2119456620-43	10-30	Eit. v. ásvelg. 1; H304
Aseton	CAS# 67-64-1 EINECS# 200-662-2 REACH# 01-2119471330-49	5-10	Eldf. vökvi 2; H225 Augnert. 2; H319 STOT SE 3; H336

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

#### 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

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

<b>Eftir innöndun</b>	Færið viðkomandi í ferskt loft. Haldið heitum og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun.
<b>Eftir snertingu við augu</b>	Skolið strax með miklu vatni. Fjarlægjið snertilinsur og skolið opin augu með vatni í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni ef óþægindi vara.
<b>Eftir snertingu við húð</b>	Skolið húðina strax með miklu vatni.
<b>Eftir inntöku</b>	Skolið munninn með vatni. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni ef óþægindi vara.

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

<b>Innöndun</b>	Gufur geta valdið sljóleika og svima.
<b>Inntaka</b>	Getur valdið óþægindum.
<b>Snerting við húð</b>	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
<b>Snerting við augu</b>	Getur valdið óþægindum.

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

<b>Meðhöndlun</b>	Meðhöndlið einkenni.
-------------------	----------------------

#### 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

##### 5.1. Slökkvibúnaður

<b>Viðeigandi</b>	Froða, koltvísýringur eða slökkviduft.
<b>Oviðeigandi</b>	Ekki nota vatn undir þrýstingi.

##### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

<b>Sérstök hættu</b>	Afar eldfimur úði. Þrýstihylki: getur sprungið við upphitun.
<b>Myndefni við bruna</b>	Kolefnisoxíð. Vetniskolefni. Brennisteinsoxíð.

##### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

<b>Ráðgjöf</b>	Kælið nálæg ílát með vatnsúða og flytjið af hættusvæðinu ef mögulegt án áhættu.
----------------	---

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

##### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

<b>Ráðstafanir</b>	Notið persónuhlífar. Sjá 8. lið. Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Tryggið næga loftræstingu. Varist beina snertingu við áhöld og hluti sem hafa óhreinkast af efninu. Myndar hálfu á gólfi og öðrum flötum. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun leka.
--------------------	--

##### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

<b>Ráðstafanir</b>	Losið ekki í niðurföll, vatnsfarvegi eða jarðveg.
--------------------	---

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

<b>Aðferðir</b>	Fjarlægjið alla íkveikjugjafa. Tryggið næga loftræstingu. Safnið með hvarftregu ísogsefni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Merkið og fargið hjá viðurkenndri móttökustöð í samræmi við gildandi reglur. Skolið svæðið með vatni.
-----------------	---

##### 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>Ráðstafanir</b>	Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Andið ekki inn gufu/úða. Tryggið næga loftræstingu. Notið aðeins í vel loftræstu rými. Haldið fjarri hita, heitum flötum, neistum, opnum eldi og öðrum íkveikjuvöldum. Reykingar bannaðar. Haldið fjarri hita hærri en 50°C. Gatið hvorki né brennið, jafnvel þótt ílát séu tóm. Þvoið ykkur vel eftir meðhöndlun.
--------------------	--

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

**Geymsla** Geymið við 4-40°C. Geymið fjarri hita eða íkveikjuöldum. Reykið ekki.

## 7.3. Sérstök notkun

**Sérstök notkun** Leysari.

## 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

**Almenn atriði** Hugði að hættulegum eiginleikum efnisins (sjá 2. lið), váhrifamörkum, einstökum aðgerðum og öðrum efnum á vinnustaðnum við tæknilegar ráðstafanir og val á persónuhlífum.

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

**Váhrifamörk á vinnustað** Engin tilgreind fyrir efnið.

### 8.2. Váhrifavarnir

**Tæknilegar ráðstafanir** 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). Staðlar eru tilgreindir innan sviga. Þvoið hendur eftir meðhöndlun.

### Hreinlæti

**Til hlífðar augum** Notið efnaþolin öryggisglæraugu ef hætta er á snertingu (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 efnaþolna hanska (EN374), með a.m.k. eins klukkutíma gegnþrengingartíma. Flestir hanskar veita aðeins vörn í skamman tíma áður en þeim þarf að skipta út. Skiptið um leið og vart verður við slit.

Ráðlagt efni: gúmmí, latex, nítríl eða PVC.

**Til hlífðar öndun** Notið öndunarhlífar við myndun gufu eða úða.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

**Ástand** Úði  
**Litur** Grár  
**Lykt** Vetriskolefni  
**Leysni** Óleysanlegt í vatni

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

**Hvarfgirni** Engar hættur þekktar.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

**Stöðugleiki** Stöðugt við venjulegt hitastig og ráðlagða notkun og geymslu.

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

**Skaðleg fjölliðun/efnahvörf** Óákvarðað.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

**Varasöm skilyrði** Hiti, eldur og aðrir íkveikjuvaldar.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

**Efni** Engin tilgreind.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

**Niðurbrotsefni** Við hitaniðurbrot: kolefnisoxíð, vetriskolefni, brennisteinsoxíð.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

**Innöndun** Gufur geta valdið sljóleika og svima.

**Augu** Getur valdið óþægindum.

**Inntaka** Getur valdið óþægindum við inntöku.

**Húð** Langvarandi snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

**Eiturhrif** Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### 12.2. Þrávirgni og niðurbrjótanleiki

**Lífbrjótanleiki** Talið lífbrjótanlegt.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

**Uppsöfnun** Safnast ekki upp.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

**Hreyfanleiki** Torleysanlegt í vatni. Inniheldur rokgjörn efni sem gufa fljótt upp.

## 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** Fargið hjá viðurkenndri móttökustöð í samræmi við gildandi lög og reglur.

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

### 14.1. UN-númer

**ADR/RID** UN 1950

### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

**UN-sendingarheiti**

**ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA** AEROSOLS

### 14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO** 2.1

**Pökkunarhópur** 5F. Flutningar á „takmörkuðu magni“ samkvæmt 3.4. ADR möguleg.

**Gangakóði** D

**Takmarkað magn** 1L

**EmS** F-D, S-U

**Hættulegt umhverfinu** Nei

## 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

H220 – Afar eldfim lofttegund.  
H222 – Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.  
H225 – Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
H229 – Þrýstihylki: getur sprungið við upphitun.  
H280 – Inniheldur lofttegund undir þrýstingi: getur sprungið við upphitun.  
H302 – Hættulegt við inntöku.  
H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.  
H336 – Getur valdið sljóleika eða svima.  
H411 – Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### Skammstafanir

**ADN:** Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum.  
Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum.  
**ADR:** Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum .  
Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum.  
**DNEL:** Viðmiðunarmörk fyrir váhrif.  
**IMDG:** Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.  
**PBT:** Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.  
**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.  
**WEL:** Váhrifamörk á vinnustað.

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** 17. ágúst 2015.  
**Endurskoðun nr.** 3.0  
**Gert þann** 27. júní 2017.  
**Þýðing og uppsetning** Reynir Hjálmarsson  
**Heimild** Arrow Solutions, [sales@arrowchem.com](mailto:sales@arrowchem.com).