

# ÖRYGGISSKJAL

Endurskoðað og þýtt 27/09/2016

## 1. AUÐKENNI VÖRU

### Auðkenni Vöru

Vöruheiti: **Fluid Film® Liquid AR**  
Vörutegund: Smurfeiti, Tæringarvörn.

### Ráðlögð vöru notkun og takmarkanir

Ráðlögð notkun Smurning, Tæringarvörn  
Óráðlögð notkun Engar upplýsingar til staðar

### Upplýsingar um framleiðenda, útgefanda og dreifingaraðila öryggisskjals og vöru

	USA	Ísland
Nafn:	<b>Eureka Chemical Company</b>	<b>VISCO Import SLF</b>
Heimilisfang:	234 Lawrence Avenue South San Francisco, CA 94080 USA	Roðamói 3 271 Mosfellsbær
Sími:	1 (650)761-3536	(354) 896-1858
Tölvupóstur:	<a href="mailto:info@fluid-film.com">info@fluid-film.com</a>	<a href="mailto:fluidfilm@fluidfilm.is">fluidfilm@fluidfilm.is</a>

Neyðarnúmer á Íslandi: 112

## 2. ÁHÆTTUFLOKKUN VÖRU

### Áhættuflokkun

**Fluid Film® Liquid AR** er ekki flokkað sem áhættusamt samkvæmt **CLP\*** (Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures) eða **REACH\*\*** (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) reglugerðum Evrópu Sambandsins sem voru innleiddar á Íslandi 1. júlí 2015.

\*CLP 415/2014 (EB 1 272/2008)

\*\*REACH 888/2015 (EB 750/2008)

### ATH !

**Fluid Film® Liquid AR** inniheldur **engin vPvB** (very Persistent and very Bioaccumulative) efni og eru innihalds efni þess ekki á lista XIII (hættuleg efni) (EB) 1272/2008 CLP reglugerðarinnar.

**Fluid Film® Liquid AR** inniheldur **engin PBT** (Persistent, Bioaccumulative or Toxic) efni og eru innihalds efni þess ekki á lista XIII (hættuleg efni) (EB) 1272/2008 CLP reglugerðarinnar.

### CLP viðvörðunar merkingar



<b>Viðvörðunarorð</b>	Engin.
<b>Hættusetningar</b>	Engar.
<b>Útlit:</b> Amber litað Gel	<b>Efnis ástand:</b> Gel
	<b>Lykt:</b> Mild grenilykt

### Varnaðar setningar – Forvarnir

**P103** Lesið merkimiðann fyrir notkun.

**P280** Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur ef þörf krefur.

### Varnaðar setningar – Viðbrögð

**P101** Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.  
Leitið læknis aðstoðar ef fram koma einkenni sem rekja má til snertingar við efnið.

#### Varnaðar setningar – Geymsla

Engar sér leiðbeiningar. Geymist við 0 – 49°C.

#### Varnaðar setningar – Förgun

Efninu skal fargað af viðurkenndum förgunaraðilum í samræmi við gildandi lög og reglur á Íslandi.

### 3. UPPLÝSINGAR UM SAMSETNINGU OG INNIHALD

Heiti Efnis:	EU No.	CAS No.	Þyngd %	Viðskiptaleynd	CLP Flokkun:	REACH Nr.
Jarðolíu eimi, hert, þungt og parafinauðugt	265-157-1	64742-54-7	50-90	*	**	**
Kalsíum (Jarðolíu) Súlfnat	263-093-9	61789-86-4	1-10	*	**	**
Jarðolíu eimi, hert, létt og parafínsnautt	265-156-6	64742-53-6	1-10	*	**	**

\* Nákvæmar prósentur (hlutföll) samsetningar eru viðskiptaleyndarmál og ekki gefin upp

\*\* Fluid Film® Liquid AR inniheldur þessi efni í magni eða hreinleika sem ekki ber að skrá samkvæmt CLP og REACH reglum. Efnin eru ekki á hættulista XIII í reglugerð (EB 1272/2008) CLP.

### 4. FYRSTA HJÁLP OG VIÐBRÖGÐ

#### Almennar Ráðleggingar

Leitið strax læknisaðstoðar.

#### **BERIST EFNIÐ Í AUGU:**

P305 + P351 + P338: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið með hreinu vatni í fimmtán mínútur hið minnsta. Skolið einnig undir augnlokum. Ef óþægindum linnir ekki að því loknu hafið samband við lækni.

#### **Berist efnið á húð:**

Þurrkið efnið af með hreinum klút, þvoið með sápu og volgu vatni. Nota má vatnslausann húðhreinsir til að ná efni af húð. Ef um ertingu húðar er að ræða eða ofnæmi leitið læknis hjálpar.

#### **Innöndun efnisins:**

Ef einkenni í öndunarfærum gera vart við sig skal tafarlaust yfirgefa notkunarsvæði og leita í ferskt loft. Dragi ekki úr einkennum skal leita læknis hjálpar.

#### **Berist efnið í meltingarveg:**

Ekki reyna að valda uppköstum. Drekkið nægilega mikið af vatni. Ef einkenna verður vart skal hafa samband við lækni. Hellið aldrei vökva í munn ómeðvitaðs einstaklings!

#### **Ábendingar ef þörf er á læknis aðstoð eða meðhöndlun vegna snertingar við efni**

#### **Til Læknis:**

Meðhöndlið samkvæmt einkennum. Efnið er ekki eitrað.

### 5. ELDVARNAR UPPLÝSINGAR

#### **Ráðlagðar Slökkviaðferðir**

CO<sub>2</sub>, Þurrefni, Froða, Vatnsúði og vatn (ekki undir miklum þrýsting).

#### **Óráðlögð Slökkviefni**

Varúð! Vatn og vatnsúði undir þrýsting eru óráðlagðar slökkviaðferðir þar sem efnið dreifist.

#### **Áhættusamar Afurðir Brennslu**

Brenni efnið geta áhættusamar gas tegundir myndast. Þær helstu eru: Kolefnis Oxíð. Brennisteins Oxíð. Aðrar eittraðar gas tegundir geta mögulega myndast.

**Sprengi Hætta**

Viðkvæmni fyrir Vélrænum Áhrifum (högg eða núningur)

Engin.

Viðkvæmni fyrir Rafmagns Neistun

Engin.

**Hlíðarklæðnaður og Varúðarráðstafanir Slökkviliðsmanna**

Eins og í öllum eld skal nota öndunartæki (með sjálfstætt loft til öndunar) og alhliða hlífðarfatnað.

Varast skal að anda að sér reyk og lofttegundum sem myndast þegar efnið brennur.

Farga ber vatni og afurðum elds og eldvarna á umhverfisvænan hátt samkvæmt gildandi lögum og reglum.

**6. LEKA RÁÐSTAFANIR****Hlíðarfatnaður, varúðar og neyðaráðstafanir komist efnið af slysn í umhverfið:**

Sjáið strax til þess að nóg sé af hreinu lofti !

Hindrið snertingu við efnið. Gæðið þess að efnið snerti ekki húð eða komist í munn eða augu !

Efnið er sleipt og getur því valdið slysa-hættu ! Varið alla sem koma að leka efnisins við slysa-hættu !

**Aðrar Upplýsingar:**

Sjá varúðarráðstafanir í hluta 7 og 8 af þessu öryggisskjali.

**Umhverfis Varúðarráðstafanir:**

Sjá varúðarráðstafanir í hluta 7 og 8 af þessu öryggisskjali.

**Aðferðir og efni til upphreinsunar og útbreiðsluvarna****Aðferðir til útbreiðsluvarna**

Stöðvið frekari leka á hættulausan hátt ef mögulegt er.

Komið í veg fyrir að efnið dreifist frekar í umhverfinu ef hægt er án hættu.

Komið í veg fyrir að efnið komist í jarð eða yfirborðs vatn.

Komist efnið í skolp eða frárennslis kerfið skal láta viðeigandi yfirvöld vita af lekanum.

**Umhverfis hreinsunar aðferðir**

Notið óvirk ísogsefni t.d. sand eða viðar sag. Setjið það sem upp næst í vel merkt ílát og fargið samkvæmt gildandi lögum og reglum.

**7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA****Örugg Meðhöndlun**

Meðhöndlið í samræmi við viðurkennda iðnaðar og hreinlætis staðla.

Gætið þess að ávalt sé góð loftræsting þar sem efnið er notað.

Forðist snertingu við húð, augu eða fót.

Neytið hvorki matar né drykkja og forðist reykingar á meðan meðhöndlun efnis á sér stað.

Gætið þess að efnið komist ekki í drykkjar vatn eða mat. Efnið skal ekki nota þar sem matur eða drykkur er hafður um hönd eða geymdur. Þetta á einnig við drykkjarvatn og fóður dýra.

Farið úr og þvoið allann fatnað sem efnið berst í fyrir endurnotkun þeirra.

**Geymsla**

Geymist í vel lokuðu íláti. Geymist í upprunalegu íláti.

**Ósamrýmanleg Efni**

Engin sem vitað er af.

**8. VARÚÐAR OG EINSTAKLINGS RÁÐSTAFANIR****Leyfilegur Umhverfis Styrkur Efnis:**

Heiti Efnis	REACH, EU-OSHA og NIOSH Gildi*	OSHA PEL USA
Jarðolíu eimi, hert, létt og parafínsnautt CAS No. 64742-53-6	<b>TWA:</b> 5 mg/m <sup>3</sup> sem jarðolíu úði. <b>STEL:</b> 10 mg/m <sup>3</sup> sem jarðolíu úði	<b>TWA:</b> 5 mg/m <sup>3</sup> sem jarðolíu úði
Jarðolíu eimi, hert, þungt og parafínaúðugt CAS No. 64742-54-7	<b>TWA:</b> 5 mg/m <sup>3</sup> sem jarðolíu úði. <b>STEL:</b> 10 mg/m <sup>3</sup> sem jarðolíu úði	<b>TWA:</b> 5 mg/m <sup>3</sup> sem jarðolíu úði

**OSHA:** Occupational Safety and Health Administration (USA).  
**EU-OSHA:** Occupational Safety and Health Administration (Evrópa)  
**STEL:** Short Term Exposure Limit  
**PEL:** Permissible Exposure Limits.

<b>Viðeigandi innréttingar:</b>	Sturtur. Augn skolonar stöð. Loftræstingarkerfi (viðeigandi).
<b>Augna &amp; andlits vernd:</b>	Almennt er ekki þörf á hlífðar búnaði. Notið viðurkennd öryggisglæraugu við notkun í lokuðum eða þröngum svæðum.
<b>Húð og líkams vernd:</b>	Notið gúmmíhanska og hlífðarfatnað.
<b>Vernd Öndurnarfæra:</b>	Almennt þarf ekki hlífðarbúnað. Notið viðurkennd öndunartæki með sjálfstæðum loft hylkjum í tönkum og í innilokuðu rými.
<b>Hreinlæti:</b>	Meðhöndlið í samræmi við viðurkennda iðnaðar, hreinlætis og öryggis staðla. Neytið hvorki matar eða drykkja og forðist reykingar á meðan meðhöndlun efnis á sér stað. Þvoið hendur fyrir og strax eftir notkun.

## 9. EÐLIS OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

### Eðlis og Efna Eiginleikar

<b>Efnis ástand</b>	Gel (hlaupkennt)	<b>Lykt</b>	Mild grenilykt
<b>Útlit</b>	Amber Gel	<b>Lyktar mörk</b>	Engar upplýsingar til
<b>Litur</b>	Amber		
<b><u>Eðli</u></b>	<b><u>Gildi</u></b>	<b><u>Athugasemdir / Aðferðafræði</u></b>	
<b>Ph</b>	8.5	Ekki til staðar	
<b>Bráðnun/Storknun</b>	Óþekkt	Ekki til staðar	
<b>Suðumark</b>	Óþekkt	Ekki til staðar	
<b>Kveikjumark</b>	157°C / 315°F	Ekki til staðar	
<b>Uppgufun</b>	Óþekkt	Ekki til staðar	
<b>Eldfimi (fast efni, gas)</b>	Óþekkt	Ekki til staðar	
<b>Eldfimi mörk í lofti</b>			
<b>Efri eldfimi mörk</b>	Óþekkt		
<b>Lægri eldfimi mörk</b>	Óþekkt		
<b>Úðaprystingur</b>	Óþekktur	Ekki til staðar	
<b>Úðapéttleiki</b>	Óþekktur	Ekki til staðar	
<b>Eðlisþyngd</b>	0.89 - 0.935 gr./ml.	Ekki til staðar	
<b>Vatnsleysni</b>	Engin	Ekki til staðar	
<b>Leysni í öðru en vatni</b>	Óþekkt	Ekki til staðar	
<b>Skiptistuðull: n-octanól/vatn</b>	Óþekktur	Ekki til staðar	
<b>Sjálfkveikjumark (C°)</b>	Óþekkt	Ekki til staðar	
<b>Niðurbrots hitastig</b>	Óþekkt	Ekki til staðar	
<b>Aflfræðileg seigja</b>	Óþekkt	Ekki til staðar	
<b>Hreyfifræðileg seigja</b>	Óþekkt	Ekki til staðar	
<b>Sprengi eðli</b>	Óþekkt		
<b>Oxunar eðli</b>	Óþekkt		
<b><u>Aðrar Upplýsingar</u></b>			
<b>Mýkingar stig</b>	Óþekkt		
<b>VOC innihald (%)</b>	< 0.1 % (CARB 310)		
<b>Agnar stærð</b>	Óþekkt		
<b>Agnarstærðar dreifing</b>	Óþekkt		

## 10. STÖÐULEIKI OG HVARFGIRNI

### Hvarfgirni

Engar nákvæmar upplýsingar til staðar. Efnið er ekki hvarfgjarnt.

### Efnafræðilegur stöðuleiki

Mjög stöðugt í viðeigandi geymslu. Lokað ílát og við hitastig 0 – 49°C

### Möguleiki á Hættulegum Efnahvörfum

Engir í eðlilegri notkun.

### Hættuleg Fjölliðun

Á sér ekki stað.

### Aðstæður sem ber að varast

Engar sem vítað er af.

### Ósamrýmanleg efni

Engin sem vítað er um.

### Hættuleg niðurbrots efni

Kolefnis Oxíð. Brennisteins Oxíð.

## 11. EITUREFNAUPPLÝSINGAR

### Upplýsingar um líklegar snertileiðir

**Efnis upplýsingar:** Efnið er ekki eitrað samkvæmt þeim upplýsingum sem til eru.

<b>Innöndun</b>	Nákvæmar upplýsingar fyrir efnið / blönduna eru ekki til.
<b>Augn snerting</b>	Lítið ertandi. Langvarandi augn snerting getur valdið augn roða og kláða.
<b>Húð snerting</b>	Langvarandi snerting gæti valdið húðertingu.
<b>Meltingarvegur</b>	> 14.000 mg/Kg

### Upplýsingar um einstök efni í vöru

Heiti efnis	Bannvæn Inntaka LD50*	Bannvæn húð snerting LD50*	Bannvæn innöndun LC50**
Kalsíum Petroleum Súlfonat CAS No. 61789-86-4	> 5000 mg/kg (Rotta)	> 4000 mg/kg (Kanína)	Óþekkt

\* LD50 Lethal Dose (Bannvænn skammtur)

\*\* LC50 Lethal Concentration (Bannvænn styrkleiki í lofti)

### Upplýsingar um eituráhrif:

**Einkenni eitrunar:** Langvarandi snerting getur valdið ertingu og roða í húð eða augum. Þetta teljast ekki vera eituráhrif og ætti að meðhöndla skv. einkennum.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

**Vistfræðileg Eituráhrif:** Engar upplýsingar til staðar.

**Vistfræðileg Þrávirkni og Niðurbrot:** Engar upplýsingar til staðar.

**Vistfræðileg Uppsöfnun:** Engar upplýsingar til staðar.

**Önnur varhugaverð áhrif:** Engar upplýsingar til staðar.

### 13. FÖRGUNAR UPPLÝSINGAR

#### Meðhöndlun úrgangs

Förgunar leiðir

Farga skal vörunni hjá viðurkenndum móttökuaðila iðnaðarúrgangs í samræmi við lög og reglur um slíkar vörur.

Óhreinir umbúðir

Fargið umbúðum og innihaldi í samræmi við lög og reglur.

### 14. UPPLÝSINGAR UM FLUTNING

#### DOT

Rétt nafn til flutninga  
Áhættu flokkun

Engar reglur eiga við.  
Engar reglur eiga við.  
Á ekki við.

#### TDG

#### IATA

Rétt nafn til flutninga  
Áhættu flokkun

Engar reglur eiga við.  
Engar reglur eiga við.  
Engar reglur eiga við.  
Á ekki við.

Við flutninga vörunar skal fylgja almennum lögum og reglugerðum um flutninga sem eiga við hættulaus efni.  
**MARPOL ANNEX II og IBC flutninga staðlar:** Efnið á að flytja sem hættulaust efni.

#### UM ÞETTA ÖRYGGISSKJAL:

Öryggisskjal þetta er þýtt og uppfært miðað við fánlegar upplýsingar 27. September 2016.

Þýðing og samantekt skjalsins var gerð af Einari Gröndal, B.A., M.Sci. eftir vöruupplýsingum og öryggisskjölum fengnum frá:

- Íslenskum dreifingar aðila vörunar: **Visco Import SF**
- Framleiðenda vörunar: **Eureka Chemical Company.**

Einnig var stuðst við öryggisskjal fyrir þessa vöru frá:

- **Hodt Korrosionsschutz GmbH**, Flurstrasse 8, 21465 Wentorf bei Hamburg, Gemany (með leyfi).

Við samantekt öryggisskjalsins voru hafðir til hliðsjónar eftirtaldir upplýsinga bæklingar frá Umhverfisstofnun:

- Flokkun og merking efna og efnablandna.
- CLP varnaðar setningar.
- CLP hættu setningar.
- Reglur um öryggisblöð.

Við samantekt öryggisskjalsins var höfð til hliðsjónar upplýsinga síða EU um REACH og CLP reglur:

<https://echa.europa.eu>

#### **Fyrirvari þýðenda og dreifingaraðila:**

Upplýsingarnar í þessu öryggisskjali eru réttar samkvæmt okkar bestu vitund, upplýsingum og trú við dagsetningu þessa skjals. Upptaldar upplýsingar eru aðeins ætlaðar sem grunn upplýsingar fyrir öruggra meðhöndlun, notkun, vinnslu, geymslu, flutninga og förgun vörunar og í þeim felst engin ábyrgð varðandi meðhöndlun og notkun vörunar eða vöruna sjálfa. Upplýsingarnar eiga við aðeins þessa vöru og gætu verið óviðeigandi ef vörunni er blandað við önnur efni eða hún notuð á annan hátt en hér hefur verið lýst.