

ÖRYGGISSKJAL

Endurskoðað 05/20/2015

1. AUÐKENNI VÖRU

Auðkenni Vöru

Vöruheiti: **Fluid Film® Aerosol (AS)**
Vörutegund: Vökvi, Smurfeiti, Tæringarvörn.

Önnur Auðkenni:
Samheiti: Engin.

Ráðlögð vöru notkun og takmarkanir

Ráðlögð notkun Smurning, Tæringarvörn
Óráðlögð notkun Engar upplýsingar til staðar

Upplýsingar um útgefanda og dreifingaraðila öryggisskjals

Nafn dreifingaraðila: Eureka Chemical Company
Heimilisfang og sími: 234 Lawrence Avenue
South San Francisco, CA 94080 USA
Sími: 1 (650)761-3536
Fax: 1 (650)589-1943
Tölvupóstur: info@fluid-film.com
Neyðarnúmer: Chemtrec (800) 424-9300

Visco Imports
Roðamói 3
170 Mosfellsbær, Iceland.
(354) 8961858

2. ÁHÆTTUFLOKKUN VÖRU

Áhættuflokkun

Efnið er flokkað sem áhættusamt samkvæmt áhættu samskipta staðli OSHA (29 CFR 1910.1200) frá 2012.

Eldfimmt Úðæfni (Aerosol)

Flokkur 1

GHS merkingaþættir þar með taldar viðvörunar merkingar.

Merki orð Hætta.
Áhættu yfirlýsing Mjög Eldfimmt.



Útlit: Strá litaður vökvi

Efnis ástand: Vökva Úði; Úðæfni (Aerosol)

Lykt: Mild grenilykt

Varúðar yfirlýsingar – Forvarnir

Fáið sérstakar notkunar leiðbeiningar fyrir notkun.

Meðhöndlið ekki fyrir en allar varúðarástafanir hafa verið lesnar og skildar.

Notið persónulegan varnarbúnað eftir þörfum.

Forðið efninu frá hita/ neista/ opnum eldi og heitum yfirborðum – Engar Reykingar.

Háþrýsti pakkning (kútar): Gerið ekki göt á eða brennið pakkninguna. Jafnvel eftir notkun (tóm pakkning).

Úðið ekki í átt að opnum eldi eða þangað sem möguleg íkveikju hætta gæti leynst.

Varúðar yfirlýsingar – Viðbrögð

Áhyggjur af eða snerting við efnið: Leitið lækni aðstoðar.

Varúðar yfirlýsingar – Geymsla

Forðist geymslu í sólskini. Geymið/Notið efnið ekki við hærra hitastig en 40°C/122°F.

Varúðar yfirlýsingar – Förgun

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

Áhætta annars ekki tekin fram (HNOC)

Engin.

Óþekkt Eituráhrif

Engar upplýsingar til.

Ýmsar aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar til.

Hvörfun við önnur efni

Engar upplýsingar til.

3. UPPLÝSINGAR UM SAMSETNINGU OG INNIHALD

Heiti efnis	CAS No.	Þyngd %	Viðskipta leyndarmál
Jarðolíu eimi, hert, þungt og parafínauðugt	64742-54-7	10-80	*
Jarðolíu gas (LPG), fljótandi, brennisteins snautt	68476-86-8	1-25	*
Kalsíum Petroleum Súlfoxat	61789-86-4	1-10	*

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

4. FYRSTA HJÁLÞ OG VIÐBRÖGÐ**Fyrstu hjálpar viðbrögð****Almennar Ráðleggingar**

Leitið strax lækni aðstoðar. Sýnið lækni þetta öryggisblað.

Berist efnið í augu:

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 vatni. Vatnslaus húðhreinis er æskilegur til að ná efninu af húð. Ef um ertingu húðar eða ofnæmi er að ræða skal leita lækni aðstoðar.

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 lækni.

Berist efnið í meltingarveg:

Ekki reyna að valda uppköstum. Drekið nægilega mikið af vatni. Ef einkenna verður vart skal hafa samband við lækni.

Varnir fyrir fyrstu hjálpendur: Fyrstu hjálpendur þurfa að vita hvaða og hvernig efni er um að ræða.

Alvarlegustu einkenni og áhrif; bráða og seinkuð einkenni.**Einkenni og áhrif efnis:**

Engar upplýsingar.

Ábendingar ef þörf er á lækni aðstoð eða meðhöndlun vegna snertingar við efni**Til Lækni:**

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. ELDVARNAR UPPLÝSINGAR**Ráðlagðar Slökkviaðferðir**CO₂, Þurrefni, Froða**Óráðlögð Slökkviefni****Varúð!** SLÖKKVIÐ EKKI ELD VEGNA GASLEKA ÁN ÞESS AÐ STÖÐVA LEKAN.**Sér áhættur vegna notkunar efnis**

Eitthvað af efninu getur brunnið en kviknar ekki auðveldlega í. Lekir kútar og pakkningar geta tekist á loft.

Samræmdar Eldvarnar Reglur

Úðæfni (Aerosol). Eldfimi staðall er: III.

Áhættusamar Afurðir Brennslu

Kolefnis Oxíð.

Sprengi Hætta**Viðkvæmni fyrir Vélrænum Áhrifum** Nei.**Viðkvæmni fyrir Rafmagns Neistun** Já.**Hlíðarklæðnaður og Varúðarráðstafanir Slökkviliðsmanna**

Færið brúsa frá eldi ef mögulegt er án áhættu. Skemmdir brúsar skulu meðhöndlaðir af fagaðilum.

6. LEKA RÁÐSTAFANIR**Hlíðarfatnaður, varúðar og neyðaráðstafanir****Einstaklings varúðarráðstafanir** Stöðvið leka ef hægt er án áhættu.**Aðrar Upplýsingar** Loftræstið svæðið.**Umhverfis Varúðarráðstafanir****Umhverfis Varúðarráðstafanir** Hindrið að efnið komist í vatnaleiðir, skolp, kjallara eða lokuð svæði.**Aðferðir og efni til útbreiðsluvarna og upphreinsunar****Aðferðir til útbreiðsluvarna** Komið í veg fyrir frekri leka & dreifingu efnis á hættulausan hátt.**Umhverfis hreinsunar aðferðir** Notið óvirkt ísogsefni. Setjið það sem upp næst í rétt merkt ílát.**7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA****Örugg meðhöndlun****Meðhöndlun**

Meðhöndlið í samræmi við viðurkennda iðnaðar hreinlætis staðla. Gatið ekki eða brennið brúsa. Efnið er undir þrýsting. Andið ekki að ykkur úða eða uppgufuðu efni. Forðist snertingu við augu. Forðið efninu (brúsum) frá opnum eld, heitum yfirborðum og mögulegri íkveikju.

Geymsla**Geymsla**

Geymist í vel lokuðum ílátum á þurrum, köldum og vel loftræstum stað. Geymist ekki í sólarljósi. Geymist fjarri hita, eld, neistum eða mögulegri íkveikju hættu (þ.e. kveiki logum, rafmótorum og rafneistun). Geymist í vandlega merktum umbúðum. Geymist fjarri öðrum brennanlegum efnum. Geymist á stað með sjálfvirkum slökkvibúnaði.

Ósamrýmanleg Efni

Engar upplýsingar svo vitað er.

8. VARÚÐAR OG EINSTAKLINGS RÁÐSTAFANIR

Stjórn breytur

Leyfilegur Styrkur Efnis

Heiti Efnis	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Jarðolíu eimi, hert og parafínauðugt, þungt. CAS No. 64742-54-7	TWA: 5 mg/m ³ sem jarðolíu úði eða olía. STEL: TWA: 10 mg/m ³ sem jarðolíu úði	TWA: 5 mg/m ³ sem jarðolíu úði eða olía	

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists – Threshold Limit Value.

OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration – Permissible Exposure Limits.

NIOSH IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health

Aðrar varúðarráðstafanir Ákvæði um svæðis rýmingu voru felld niður með Court of Appeals ákvörðun í máli AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Circ., 1992). Sjá kafla 16 vegna leyfilegs styrks í umhverfi.

Viðeigandi innréttinga breytur

Viðeigandi innréttingar Sturtur.
Augn skolunar stöðvar.
Loftræstibúnaður (viðeigandi).

Einstaklings varúðarráðstafanir og hlífðarfatnaður

Augna & andlits vernd: Almennt er ekki þörf á hlífðarbúnaði. Notið viðurkennd öryggisgleraugu við notkun í lokuðum eða þröngum svæðum.

Húð og líkams vernd: Notið varnarhanska og hlífðarfatnað.

Vernd öndurnarfæra: Almennt þarf ekki hlífðarbúnað. Notið viðurkennd öndunartæki með lífrænum eim hylkjum í tönkum og innilokuðu rými. Sé snerti eða loft magn of hátt eða sé fundið fyrir ertingu skal yfirgefa svæðið og lofta út.

Hreinlæti: 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. Þvoði hendur fyrir pásur og strax eftir að notkun er lokið.

9. EÐLIS OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Eðlis og Efna Eiginleikar

Efnis ástand	Vökvi, úði (Aerosol)	Lykt	Mild grenilykt
Útlit	Amber	Lyktar mörk	Engar upplýsingar til
Litur	Strá litað		
<u>Eðli</u>	<u>Gildi</u>	<u>Athugasemdir / Aðferðafræði</u>	
Ph	7.8	Ekki til staðar	
Bráðnun/Storknun	Óþekkt	Ekki til staðar	
Suðumark	Óþekkt	Ekki til staðar	
Kveikjumark	207°C / 405°F	Ekki til staðar	
Uppgufun	Óþekkt	Ekki til staðar	
Eldfimi (fast efni, gas)	Óþekkt	Ekki til staðar	
Eldfimi mörk í lofti			
Efri eldfimi mörk	Óþekkt		

Lægri eldfimi mörk	Óþekkt	
Úðaprýstingur	Óþekktur	Ekki til staðar
Úðapéttleiki	Óþekktur	Ekki til staðar
Eðlisþyngd	0.880	Ekki til staðar
Vatnsleysni	Óleysanlegt	Ekki til staðar
Leysni í öðru en vatni	Óþekkt	Ekki til staðar
Skriptistuðull: n-octanól/vatn	Óþekktur	Ekki til staðar
Sjálfkveikjumark (C°)	Óþekkt	Ekki til staðar
Niðurbrots hitastig	Óþekkt	Ekki til staðar
Aflfræðileg seigja	Óþekkt	Ekki til staðar
Hreyfifræðileg seigja	Óþekkt	Ekki til staðar
Sprengi eðli	Óþekkt	
Oxunar eðli	Óþekkt	
<u>Aðrar Upplýsingar</u>		
Mýkingar stig	Óþekkt	
VOC innihald (%)	< 25 % (CARB 310)	
Agnar stærð	< 219 g/L	
Agnarstærðar dreifing	Óþekkt	

10. STÖÐULEIKI OG HVARFGIRNI

Hvarfgirni

Engar upplýsingar til staðar.

Efnafræðilegur stöðuleiki

Mjög stöðugt í viðeigandi geymslu.

Möguleiki á hættulegum efnahvörfum

Engir í eðlilegri notkun.

Hættuleg fjölliðun

Á sér ekki stað.

Aðstæður sem ber að varast

Hiti, eldur og neistar.

Ósamrýmanleg efni

Engin sem vitað er um.

Hættuleg niðurbrots efni

Kolefnis Oxíð.

11. EITUREFNAUPPLÝSINGAR

Upplýsingar varðandi líklegar snertileiðir

Efnis upplýsingar	Efnið er ekki eitrað samkvæmt þeim upplýsingum sem til eru.
Innöndun	Nákvæmar upplýsingar fyrir efnið / blönduna eru ekki til.
Augn snerting	Lítið ertandi.
Húð snerting	Langvarandi snerting gæti valdið húðertingu.
Meltingarvegur	> 5.000 mg/Kg (Rotta)

Upplýsingar um einstök efni í vöru

Heiti efnis	Inntaka LD50	Húð snerting LD50	Innöndun LC50
Kalsíum Petroleum Súlfónat CAS No. 61789-86-4	> 5000 mg/kg (Rotta)	> 4000 mg/kg (Kanína)	Óþekkt

Upplýsingar um eituráhrif

Einkenni eitrunar Engar upplýsingar til staðar.

Tafin og tafarlaus áhrif ásamt langtíma áhrifum af skammtíma og langvinnri snertingu

Næming	Engar Upplýsingar Tilstaðar.
Stökkbreytandi Áhrif	Engar Upplýsingar Tilstaðar.
Krabbameinsvaldandi Áhrif	Inniheldur engin þekkt krabbameinsvaldandi efni.
Áhrif á Æxlun	Engar Upplýsingar Tilstaðar.
STOT – Váhrif 1 Snerting	Engar Upplýsingar Tilstaðar.
STOT – Váhrif Marg Snerting	Engar Upplýsingar Tilstaðar.
Langtíma Eitur Áhrif	Engar Upplýsingar Tilstaðar.
Marklíffæri Eitur Áhrifa	Engar Upplýsingar Tilstaðar.
Ásvelgingarhætta	Engar Upplýsingar Tilstaðar.

Töluleg gildi eituráhrifa – Vöru upplýsingar

Töluleg gildi eru reiknuð samkvæmt kafla 3.1 í GHS ritinu

Á ekki við þessa vöru.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR**Vistfræðileg Eituráhrif**

Engar Upplýsingar Tilstaðar.

Vistfræðileg Þrávirkni og Niðurbrot

Engar Upplýsingar Tilstaðar.

Vistfræðileg Uppsöfnun

Engar Upplýsingar Tilstaðar.

Önnur varhugaverð áhrif

Engar Upplýsingar Tilstaðar.

13. FÖRGUNAR UPPLÝSINGAR**Meðhöndlunar aðferðir 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.
Förgun hættulegs úrgangs í Kaliforníu	Eiga ekki við.

14. UPPLÝSINGAR UM FLUTNING

DOT

Rétt nafn til flutninga Neytenda vara.
 Áhættu flokkun ORM-D.
 Lýsing Neytenda vara, ORM-D
 Neyðar viðbragðs leiðbeininga # 126

TDG

UN-No. UN1950
 Rétt nafn til flutninga Úðæfni (AEROSOLS)
 Áhættu flokkun 2.1
 Lýsing UN1950, AEROSOLS, 2.1

MEX

UN-No. UN1950
 Rétt nafn til flutninga Úðæfni (AEROSOLS)
 Áhættu flokkun 2.1
 Lýsing UN1950, AEROSOLS, 2.1

ICAO

UN-No. UN1950
 Rétt nafn til flutninga Úðæfni (AEROSOLS)
 Áhættu flokkun 2.1
 Lýsing UN1950, AEROSOLS, 2.1

IATA

UN-No. UN1950
 Rétt nafn til flutninga Úðæfni (AEROSOLS), FLAMMABLE
 Áhættu flokkun 2.1
 Lýsing UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1

INDG/IMO

UN-No. UN1950
 Rétt nafn til flutninga Úðæfni (AEROSOLS)
 Áhættu flokkun 2.1
 EmS No. F-D, S-U
 Lýsing UN1950, AEROSOLS, 2.1

RID

UN-No. UN1950
 Rétt nafn til flutninga Úðæfni (AEROSOLS)
 Áhættu flokkun 2.1
 Flokkunar kóði 5F
 Lýsing UN1950, AEROSOLS, 2.1

ADR

UN-No. UN1950
 Rétt nafn til flutninga Úðæfni (AEROSOLS)
 Áhættu flokkun 2.1
 Flokkunar kóði 5F
 Gangna takmarkana kóði (D)
 Lýsing UN1950, AEROSOLS, 2.1

ADN

UN-No. UN1950
 Rétt nafn til flutninga Úðæfni (AEROSOLS)
 Áhættu flokkun 2.1
 Flokkunar kóði 5F
 Sérráðstafanir 190, 327, 344, 625
 Viðeigandi magn 1 L
 Loftræsting VE01, VE04

15. UPPLÝSINGAR UM LÖG OG REGLUGERÐIR

Alþjóðleg Skráning

TSCA*

Samræmist

DSL**

Allt innihald er skráð á annaðhvort DSL eða NDSL listum.

* TSCA – United States Toxic Substance Control Act Section 8(b) inventory

** DSL – Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

Alríkisreglur fyrir Bandaríki Norður Ameríku

SARA 313

Kafli 313 af "Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)". Þessi vara inniheldur engin efni sem tilkynna þarf samkvæmt þessum lögum og kafla 40 af „Code of Federal Regulations, Part 372“.

SARA 311/312 Áhættu Flokkun

Heilsufarsleg Bráða Áhætta	Engin.
Langtíma Heilsufarsleg Áhætta	Engin.
Eld Áhætta	Já.
Áhætta við snöggar þrýstingsbreytingar	Já.
Áhætta vegna hvarfgirni	Engin.

VOC Reglur

Þessi vara samhfæst neytenda voru VOC gildum CARB (California Air Resources Board), US EPA (US Environmental Protection Agency) og ríkja sem virða OTC VOC reglur.

Sérreglur fyrir einstök ríki innan Bandaríkja Norður Ameríku

Californía Proposition 65

Þessi vara inniheldur engin efni sem eru á skrá í þessari reglugerð.

Bandaríki Norður Ameríku reglur varðandi rétt almennings til upplýsinga

Nafn Efnis	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Própan 74-98-6	X	X	X		
N-Bútan 106-97-8	X	X	X		
Ísóbútan 75-25-5	X	X	X		
1,1-Diflútoetan 75-37-6	X	X			

Alþjóðareglur

Canada

WHMIS Áhættuflokkun

A – Compressed gases (gas undir þrýstingi)

B5 – Flammable Aerosol (Eldfímur úði)



15. AÐRAR UPPLÝSINGAR

NFPA	Heilsu áhætta	0	Eldhætta	4	Óstöðugleiki	0	Eðlis og Efnafræðileg
HMIS	Heilsu áhætta	0	Eldhætta	4	Líkamleg áhætta	0	Hætta – persónu varnir X

Langvarandi Áhætta Stjörnu Merking * = Langvarandi Heilsufarsleg Áhætta

Upphaflega skráð á Enskri tungu af:

Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Síðast endurskoðað og uppfært 20. Maí 2015

Fyrirvari:

Upplýsingarnar í þessu öryggisskjali eru réttar samkvæmt okkar bestu vitund, upplýsingum og trú við dagsetningu þessa skjals. Upptaldir upplýsingar eru aðeins ætlaðar sem grunn upplýsingar fyrir öruggra höndlun, notkun, vinnslu, geymslu, flutninga og förgun vörunar og í þeim felst engin ábyrgð varðandi meðhöndlun 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.

UL Vörubirgir nefndur að neðan skapaði þetta skjal með notkun UL sniði. UL hefur ekki prófað, viðurkennt eða leyft efnið sem lýst er í þessu öryggisskjali og allar upplýsingar í þessu öryggisskjali eru frá vörubirgi eða aðgengilegar frá opinberum miðlum. UL ber enga ábyrgð á tæknilegum upplýsingum öryggisskjalsins eða á notkun þessara upplýsinga eða efnisins sem öryggisskjalið fjallar um. Uppsetning, útlit og format þessa öryggisskjals er © 2014 UL LLC. Öll réttindi áskilin.

ENDIR ÖRYGGISSKJALS