

Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (EB reglugerð 1907/2006 REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Fluid Film - Ryðvörn / Ryðolía og smursprey		
Vörunúmer:	328 AS11	333 g	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Ryðolía/smursprey.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	KEMI ehf.	Framleiðandi:	Eureka Chemical Company
	Tunguhálsi 10		234 Lawrence Ave
	110 Reykjavík		San Francisco, CA 94080, USA
Sími:	4154000		00-1-650-761-3536
Netfang:	kemi@kemi.is		info@fluid-film.com
Veffang:	www.kemi.is		www.fluid-film.com
1.4 Neyðarsímanúmer:	Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.		

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:			
Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):			
	H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.	Úðabr. 1
2.2 Merkingaratriði:			
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):			
Hættumerki			
Viðvörunarorð	HÆTTA		
Hættusetningar	H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.	
Varnaðarsetningar	P102 P201 P202 P210 P211 P251 P280 P312 P410+P412 P501	Geymist þar sem börn ná ekki til. Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar Má ekki úða á opinn eld eða annan hita- og neistagjafa. Þrýstihylki: Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm. Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir. Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart. Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C. Fargið innihaldi/iláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.	
2.3 Aðrar hættur:		Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.	
Sjá einnig 11. og 15. lið.			

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:	Á ekki við
-----------	------------

3.2 Blöndur:

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, parafínauðug			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119484627-25	Innihald %	40 - 80
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	265-157-1	H-setningar	-
CAS	64742-54-7	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eit.v.ásvelg.1 - H304			

Jarðolíugös, fljótandi, brennisteinssneydd			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 25
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	270-705-8	H-setningar	-
CAS	68476-86-8	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eldf.loftt. 1 - H220			

Bensensúlfonsýru, Dí-C10-18-alkýlafleiðukalsíumsölt			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	298-637-4	H-setningar	-
CAS	93820-57-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Augnert.2 - H319			

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfærðbreytur í 8. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almennt	Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opin. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið lækni/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni. Sýnið öryggisblaðið.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Leitið lækni ef ástæða þykir til.
Snerting við húð	Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju (nema ef fatnaður er fastur við húð).
Snerting við augu	Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15. mín. Haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni eða bráðamóttöku.
Inntaka	Skolið munn strax og drekkið mikið vatn. Leitið lækni. Sýnið öryggisblaðið. Framkallið ekki uppköst. Kasti hinn slasaði upp, haldið höfði lágt þannig að efnið berist ekki í lungu. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
Til hjálparliða:	Notið persónuhlífar. Kynnið ykkur hvaða efnavörur eiga í hlut.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir:

Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðferð sé samkvæmt einkennum. Sýnið öryggisblaðið.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, slökkviduft, froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða. Veljið slökkviefni eftir aðstæðum á brunastað og nærveru annarra efnavara.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Gætið þess að gaslekar séu stöðvaðir áður en slökkvistarf hefst.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Úðabrúsi getur sprungið við upphitun.
Við bruna geta myndast ertandi og hættulegar gufur. Myndar kolefnisoxíð og reyk við bruna.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Rýmið brunasvæði. Sjá lið 8 um persónuhlífar. Forðist innöndun reyks og gufu.
Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.

6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði.
Notið hlífðarhanska, hlífðargleraugu og efnaheldan fatnað. Sjá liði 5 og 8.
Fjarlægið alla eld- og neistagjafa. Notið öndunarbúnað, sé loftræsting ófullnægjandi.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mikla losun.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið ísogsefni svo sem sand, sag og jarðveg. Setjið í þar til gerð flát og fargið sbr. 13.lið.
Tryggið góða loftræstingu. Minni háttar losun má hreinsa upp með klútum.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun, inntöku og snertingu við húð og augu. Reykið ekki.
Fjarlægið eld- og neistagjafa. Forðist hátt hitastig og úðið ekki á heita fleti. Sprengifimar blöndur með lofti geta myndast. Notið ekki í lokuðum rýmum. Losið ekki í niðurföll. Fylgið notkunarleiðbeiningum.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið.
Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju.
Notið viðeigandi persónuhlífar, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel loftræstum stað.
Geymið fjarri háu hitastigi (>50°C), eld- og neistagjöfum, og ósamrýmanlegum efnum.
Forðist myndun stöðurafmagns. Varan er eldfim.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	Annað
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, parafínauðug		5		10	ACGIH

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu (10x/klst). Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum. Sé þetta ekki nægilegt til að halda styrk undir viðmiðunarmörkum, ætti að nota öndunarbúnað. Það á aðeins við séu viðmiðunarmörk gefin upp í þessum lið. Hafið tiltækan búnað til hreinsunar við losun af slysi.

Hreinsið húð vandlega (andlit, hendur, handarkrika) eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði. Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnaskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Húð - hendur

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð (EN 166) með hliðarvörn.

Notið viðeigandi, efnapolna hlífðarhanska, t.d. úr bütýl- eða nitrílgúmmíi.

Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur.

Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað
Öndunarfæri

Mælt er með notkun efnahelds langerma vinnufatnaðar.
Sé loftræsting ófullnægjandi, eða fari styrkur yfir viðmiðunarmörk, notið viðurkennda öndunargrímu (heil- eða hálfgrímu) með síu fyrir lífrænar gufur.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:

Vökví (úðabrusi)

Lykt:

Væg vaxlykt

Litur:

Gulleitur

Blossamark:

207°C

Eðlismassi:

0,88 kg/l

Leysanleiki í vatni:

Óleysanlegt

9.2 Aðrar upplýsingar:

Rokgjörn lífræn efni:

<25%

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Hættuleg fjölfiðun á sér ekki stað.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig, eldur, neistar.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Engar upplýsingar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast eitraðar gufur, kolmónoxíð, koldíoxíð, reykur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturrhif:

Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.

Húðæting/erting

Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.

Alvarlegur augnskaði

Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.

Næming, húð/öndunarfæri

Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.

Eiturrhif á æxlunarfæri

Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.

Krabbamein

Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.

Stökkbreytingar

Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.

Eiturrhif á líffæri eitt skipti

Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.

Eiturrhif á líffæri endurtekin

Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.

Bensensúlfonyru, Dí-C10-18-alkýlafleiðukalsíumsölt					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrhif:

Varan er ekki skráð sem hættuleg umhverfinu. Það útilokar þó ekki að mikil eða tíð losun geti verið skaðleg umhverfinu.

12.2 Þrávirkni og niðurbrot:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.3 Uppsöfnun í lífverum:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.5 PBT/VPvB:

Á ekki við.

13. Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Vara	Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega. Hellið ekki í niðurföll.
Óhreinar umbúðir	Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Endurnýtið ekki umbúðir.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:		Varúðarmerking
UN Númer	1950	
Efnisheiti v. flutninga:	AEROSOLS	
Hættuflokkur:	2.1	
Hættuundirflokkur:	5F	
Jarðgangaflokkun:	D	
Mengunarhætta:	Nei	
IMDG:		
UN Númer	1950	
Efnisheiti v. flutninga:	AEROSOLS	
Hættuflokkur:	2.1	
EmS:	F-D, S-U	
Mengunarhætta:	Nei	
IATA:		
UN Númer	1950	
Efnisheiti v. flutninga:	AEROSOLS, FLAMMABLE	
Hættuflokkur:	2.1	

15. Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP), með síðari breytingum.

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H220	Afar eldfim lofttegund
H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu

Varðandi þjálfun starfsmanna Ekki er krafist sértækra þjálfunar en notendur ættu að hafa kynnt sér þetta öryggisblað. Notendur ættu að þekkja vinnulag, hættulega eiginleika vörunnar og nauðsynlegar öryggisráðstafanir.

Útgáfa/Dags: 1 / 16.10.2023

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkefnafræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi.

Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda.

Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild: EUREKA CHEMICAL COMPANY
SAFETY DATA SHEET
FLUID FILM AEROSOL
Endurskoðað: 20.05.2015