

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Lubrisil - matvælavottað sílikon smursprey		
Vörunúmer:	600-6640012	368 g	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Smurefni í úðabrusa.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	KEMI ehf.	Framleiðandi:	Mega-Lab Manufacturing Co.Ltd.
	Tunguhálsi 10		25 Planchet Road, Concord
	110 Reykjavík		L4K 2C5 Ontario, Kanada
Sími:	4154000		00-1-905-532-9000
Netfang:	kemi@kemi.is		sales@mega-lab.com
Veffang:	www.kemi.is		www.mega-lab.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	Úðabrusi með afar eldfimur efnum	Eldf.úðaeefni 1
	H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg	Eit.v.ásvelg.1
2.2 Merkingaratriði:			
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):	 		
Hættumerki			
Viðvörunarorð	HÆTTA		
Hættusetningar	H222	Úðabrusi með afar eldfimur efnum	
	H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg	
Varnaðarsetningar	P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.	
	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.	
	P301+P310	EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni	
	P331	EKKI framkalla uppköst.	
	P405	Geymist á læstum stað.	
	P410+P412	Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.	
	P501	Fargið innihaldi hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.	
Inniheldur:	Nafta (úr jarðolíu), létt, alkýlsambönd, ísóbútan.		
2.3 Aðrar hættur:			
Sjá einnig 11. og 15. lið.			

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Ísóbútan			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119485395-27	Innihald %	30 - 60
Raðnúmer	601-004-00-0	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	200-857-2	H-setningar	-
CAS	75-28-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eldf. loftt. - H220, Loftt.u.prýst. - H280			

Nafta (úr jarðolíu), létt, alkýlsambönd			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	30 - 60
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	265-068-8	H-setningar	-
CAS	64741-66-8	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eldf.vökvi 2 - H225, Eit.v.ásvelg. 1 - H304, Húðert.2 - H315, SEM-VES 3 - H336, Langv.eit.á vatn 2 - H411			

Própan			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119486944-21-xxxx	Innihald %	5 - 10
Raðnúmer	601-003-00-5	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	200-827-9	H-setningar	-
CAS	74-98-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf. loftt. - H220, Loftt.u.prýst. - H280			

Önnur innihaldsefni sem ekki er skylt að geta í þessum lið			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	-	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:

Almenn viðbrögð:	Flytjið hinn slasaða af hinu mengaða svæði. Leitið læknið verði vart við einkenni.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og fylgist með líðan.
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. Leitið læknið hverfi óþægindi ekki fljótlega.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í 15 mín og haldið augum vel opnum.
Inntaka	Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið læknið við ertingu.
Til hjálparliða:	Skolið munn. Leitið læknið verði vart við einkenni.
Til hjálparliða:	Notið persónuhlífar. Gætið að eigin öryggi.

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

	Athugið að einkennum getur seinkað.
Innöndun	Innöndun leysiefna getur valdið ertingu.
Inntaka	Getur valdið ógleði, uppköstum, svima og höfuðverk, ásvelgingu í lungu/lungnabólgu.
Snerting við húð	Getur valdið ertingu. Affitar húð við langvinna snertingu.
Snerting við augu	Getur valdið ertingu.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

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:** Beinn vatnsgeisli getur dreift eldi.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Varan er mjög eldfim. Úðabrúsar geta 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 slysni

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:

Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi.
Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Gerið varnargarða og notið ísogsefni svo sem sand, sag og jarðveg. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið. Tryggið góða loftræstingu. Notið neistavarin áhöld.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Reykið ekki.
Úðið ekki á opinn eld eða heita fleti. Hvorki skal gata eða skadda úðabrúsa á annan hátt.
Forðist myndun stöðurafragnis. Jarðtengið búnað ef unnt er.
Geymið fjarri háu hitastigi og eld- og neistagjöfum. Tæmdar umbúðir geta innihaldið efnaleifar.
Við notkun ætti að halda myndun gufu, úða, ryks og reyks í lágmarki. Endurnýtið ekki umbúðir.

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. Varan er mjög eldfim.
Geymið fjarri sterkum oxarum, nítrötum, flúor, klór.

7.3 Sértæk, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	Annað
Ísóbútan	800		1000		WEL
Própan	1000				WEL

WEL = Work Exposure Limit - Langtíamörk váhrifa (8 klst/dag).

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum. (10 loftskipti/klst).
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 slysn.

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 augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörinni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Húð - hendur

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð (EN 166) með hliðarvörn.
Notið viðeigandi, efnapolna hlífðarhanska, t.d. úr bútýl- eða nítrílgúmmíi.
Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnun gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur. Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.
Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.
Sé loftræsting ófullnægjandi, eða fari styrkur yfir viðmiðunarmörk, notið viðurkennda öndunargrímu (heil- eða hálfgrímu) með viðeigandi síu fyrir lífrænar gufur (NIOSH).

Húð - annað

Öndunarfæri

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand: Vökvi (úðabrúsi)
Lykt: Vetriskolefnalykt
Litur: Glær, litlaus
Blossamark: -104°C

Sjálftendrunarmark: 427°C
Suðumark: -16°C
Lægri kveikimörk (í lofti): 0,90%
Hærri kveikimörk (í lofti): 6,20%
Eðlismassi: 0,65 kg/l
Sprengifimi: Varan er ekki sprengifim en getur myndað sprengifimar blöndur með lofti.
Oxandi eiginleikar: Nei

9.2 Aðrar upplýsingar:

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:

Myndar kolmónoxíð og koldíoxíð við bruna. Ekki hætta á fjölleiðun.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hitastig yfir blossamarki. Snerting við ósamrýmanleg efni.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar, nítröt, flúor, klór.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

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

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Efni	LD ₅₀	Dýrateg.	LC ₅₀	Dýrateg.
Nafta (úr jarðolíu), létt, alkýlsambönd	>1900 mg/kg	ísog um húð, kanína	>5000 mg/m3/4 klst	innöndun rotta
Nafta (úr jarðolíu), létt, alkýlsambönd	4820 mg/kg	inntaka, rotta		
Própan	>5000 mg/kg	-	1237 mg/l/2 klst	innöndun mús
Ísóbútan	-	-	1237 mg/l/2 klst	innöndun mús

Innöndun	Innöndun leysiefna getur valdið ertingu.
Inntaka	Getur valdið ógleði, uppköstum, svima og höfuðverk, ásvelgingu í lungu/lungnabólgu.
Snerting við húð	Getur valdið ertingu. Affitar húð við langvinna snertingu.
Snerting við augu	Getur valdið ertingu.
Næming	Engin áhrif þekkt.
Eiturhrif á æxlunarfæri	Ekki eru fyrirbyggjandi upplýsingar um að innihaldsefni í magni yfir 0,1%, hafi slík áhrif.
Krabbamein	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.
Stökkbreytingar	Engin áhrif þekkt.
Ásvelging	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

- 12.1 Eiturhrif:

Varan er ekki flokkuð sem skaðleg umhverfinu. Mikil eða tíð losun gæti hins vegar skaðað umhverfið.
- 12.2 Þrávirkni og niðurbrot:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
- 12.3 Uppsöfnun í lífverum:

Ísóbutan					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Uppsöfnun í lífverum	log Kow	2,76			

Própan					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Uppsöfnun í lífverum	log Kow	2,36			

- 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.

14. Upplýsingar um flutninga

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

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
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H280	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H315	Veldur húðertingu
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa/Dags: 2 / 15.06.2023

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

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:

MEGA LAB MANUFACTURING CO LTD

SAFETY DATA SHEET

LUBRISIL (A)

Endurskoðað:

02.03.2018 Útgáfa 01