

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Solar Flare lyktareyðandi sprej		
Vörunúmer:	500-5781012	500ml	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:	Viðeigandi notkun Lyktareyðir 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
	110 Reykjavík		Concord, ON LK4 2C5, 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 eldfimum efnum	Eldf.úðæfni 1
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg	Eit.v.ásvelg.1
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð	Húðnæm.1
H319	Veldur alvarlegri augnertingu	Augnert.2
H336	Getur valdið sljóleika eða svima	SEM-VES 3
H361	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði	Eit.á æxl.2
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif	Langv.eit.á vatn 3

2.2 Merkingaratriði:

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Hættumerki



Viðvörðunarorð

HÆTTA

Hættusetningar

H222	Úðabrusi með afar eldfimum efnum
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H361	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Varnaðarsetningar

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
P201	Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
P202	Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað.
P210	Halðið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P211	Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
P261	Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

P264	Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun.
P271	Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P272	Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu.
P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.
P301+P310+P331	EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvífalaut í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. EKKI framkalla uppköst.
P303+P361+P353 P304+P340	BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
P305+P351+P338	BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P308+P311	EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.
P332+P313	Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.
P337+P313	Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.
P362+P364	Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.
P403+P233	Geymist á vel loftræstum stað. Umbúðir skulu vera vel luktar.
P405	Geymist á læstum stað.
P410+P412	Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.
P501	Fargið innihaldi hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Inniheldur: Aseton, Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt.

2.3 Aðrar hættur: Varan er brennanleg.
Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Aseton			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119471330-49	Innihald %	30 - 60
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	200-662-2	H-setningar	-
CAS	67-64-1	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 2 - H225, Augnert. 2 - H319, SEM-VES 3 - H336			

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt			
Skráningarnúmer ECHA		Innihald %	15 - 40
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	265-149-8	H-setningar	-
CAS	64742-47-8	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eldf.vökvi 3 - H226, Eit.v.ásvelg.1 - H304, SEM-VES 3 - H336			

Própan			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119486944-21-xxxx	Innihald %	10 - 30
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			

Ísóbútan			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119485395-27	Innihald %	7 - 13
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			

2-(4-tert-bútylbensýl)própionaldehýð			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0,1 - 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	80-54-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4 - H302 , Húðert.2 - H315 , Húðnæm.1 - H317 , Eit.á æxl.2 - H361 , Langv.eit.á vatn 2 - H412			

Dihýdrómyrsenól			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0,1 - 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	242-362-4	H-setningar	-
CAS	18479-58-8	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Húðert.2 - H315 , Augnert.2- H317 , SEM-VES 3 - H335			

d-Límonen			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0,1 - 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	227-813-5	H-setningar	-
CAS	5989-27-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eldf.vökvi 3 - H226 , Húðert.2 - H315 , Húðnæm.1 - H317 , Bráð eit.á vatn 1 - H400 , langveit.á vatn 1 - H410			

Hexýl salisýlat			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0,1 - 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	228-408-6	H-setningar	-
CAS	6259-76-3	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Húðert.2 - H315 , Húðnæm.1 - H317 , Bráð eit.á vatn 1 - H400 , langveit.á vatn 1 - H410			

Línalól			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0,1 - 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	201-134-4	H-setningar	-
CAS	78-70-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Húðert.2 - H315 , Augnert.2- H319			

Línalýl asetat			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0,1 - 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	204-116-4	H-setningar	-
CAS	115-95-7	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Húðert.2 - H315 , Augnert.2- H319			

Fenýl etýl alkóhól			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0,1 - 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	60-12-8	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Bráð eit.4 - H302 , Augnert.2- H319			

Önnur innihaldsefni			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	3 - 7
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	-	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
-			

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almenn viðbrögð:	Flytjið hinn slasaða af hinu mengaða svæði.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og fylgist með líðan. Leitið lækni við vanlíðan.
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 lækni myndist erting.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í 15 mín og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni myndist erting.
Inntaka	Skolið munn strax og drekkið mikið vatn. Leitið strax 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 upplýsingar á öryggisblaði.

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

Innöndun	Innöndun leysiefna getur valdið ertingu, sljóleika eða svima.
Inntaka	Getur valdið ásvelgingu í lungu, ógleði, uppköstum, svima og höfuðverk.
Snerting við húð	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum, ertingu og útbrotum. Affitar húð við langvinna snertingu.
Snerting við augu	Getur valdið alvarlegri ertingu og sjóntruflunum.

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

Leitið strax lækni eða bráðamóttöku við inntöku eða meðvitundarleysi. Sýnið öryggisblaðið.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, slökkviduft, alkóhólpolin 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. Úðabrusar geta sprungið við upphitun eða í eldi. Við bruna geta myndast ertandi og hættulegar gufur. Myndar kolefnisoxíð og reyk við bruna.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Flytjið brúsa af brunasvæði, sé það unnt án áhættu. Kynnið ykkur innihaldsefni af öryggisblaði. 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:

Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi. Gufa getur myndað sprengifimar loftblöndur í frárennisliskerfi. 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. Minni háttar losun má þurrka upp með klútum.

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. Gatið ekki tæmda brúsa. Notið neistavarin áhöld. Notið persónuhlífar. Við notkun ætti að halda myndun gufu, úða, ryks og reyks í lágmarki. Haldið fjarri háu hitastigi og eld- og neistagjöfum. Tæmdar umbúðir geta innihaldið efnaleifar. Konur, ófrískar eða með barn á brjósti, ættu að forðast vinnu með vöruna.

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 ósamrýmanlegum efnum, sjá lið 10.

7.3 Sértek, 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
Aseton	250	1200	750	1800	ACGIH
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt		250			ACGIH
Ísóbútan	1000				ACGIH
Própan	1000				ACGIH

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. 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 augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Notið CE-merktan búnað. Haldið vörunni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Húð - hendur

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

Notið efnapolna hlífðarhanska, t.d. úr bútýl- eða nítrilgúmmí (EN 374).

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

Mælt er með notkun efnahelds langerma vinnufatnaðar.

Öndunarfæri

Notið öndunarlífar með síu fyrir lífrænar gufur.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi (úðabrúsi)
Blossamark:	-104°C
Sjálftendrunarmark:	411°C
Suðumark:	56°C
Lægri kveikimörk (í lofti):	1,90%
Hærri kveikimörk (í lofti):	9,80%
Uppgufunarhraði:	>1 (bútýl asetat=1)
Eðlismassi:	0,74 kg/l
Eldfimi:	Varan er eldfim
Sprengifimi:	Varan er ekki sprengifim
Oxandi eiginleikar:	Nei

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

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

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Forðist hitun upp fyrir blossamark.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar, nitröt, flúor, klór.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

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

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturrhrif:

Innöndun

Innöndun leysiefna getur valdið ertingu, sljóleika eða svima.

Inntaka

Getur valdið ásvelgingu í lungu, ógleði, uppköstum, svima og höfuðverk.

Snerting við húð

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum, ertingu og útbrotum. Affitar húð við langvinna snertingu.

Snerting við augu

Getur valdið alvarlegri ertingu og sjóntruflunum.

Húðerting/æting

Getur valdið ertingu.

Alvarlegur augnskaði

Veldur alvarlegri augnertingu.

Næming, húð/öndunarfæri

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Eiturhrif á æxlunarfæri

Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði

Krabbamein

Ekkert innihaldsefna er flokkað sem slíkt.

Stökkbreytingar kímfruma

Ekki eru til upplýsingar um nein slík áhrif af völdum innihaldsefna sem eru í magni yfir 0,1%.

Ásvelgingarhætta

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg

Áhrif á marklíffæri

Getur valdið sljóleika eða svima.

Aseton

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	5800	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	LD ₅₀	7426	mg/kg	kanína	
Bráð eiturrhrif, innöndun	LC ₅₀	55700	ppm/3 klst	rotta	

2-(4-tert-bútýlbensýl)própionaldehýð

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	1390	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturrhrif, innöndun	LC ₅₀	>0,18	mg/l/7 klst	rotta	

Dihýdrómyrsenól

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	3,6	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>5	mg/kg	kanína	

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturrhrif, innöndun	LC ₅₀	>7,5	mg/l/6 klst	rotta	

d-Límonen

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	

Hexýl salisýlat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturríf, inntaka	LD ₅₀	>5	mg/kg	rotta	
Bráð eiturríf, ísog um húð	LD ₅₀	>5	mg/kg	kanína	

Ísóbútan					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturríf, innöndun	LC ₅₀	1355	mg/l	rotta	

Própan					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturríf, innöndun	LC ₅₀	1355	mg/l	rotta	

Línalól					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturríf, inntaka	LD ₅₀	2790	mg/kg	rotta	
Bráð eiturríf, ísog um húð	LD ₅₀	5610	mg/kg	kanína	
Bráð eiturríf, innöndun	LC ₅₀	>3,2	mg/l/90m	mús	

Línalýl asetat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturríf, inntaka	LD ₅₀	>9000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturríf, ísog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg	kanína	

Fenýl etýl alkóhól					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturríf, inntaka	LD ₅₀	2,46	mg/kg	rotta	
Bráð eiturríf, ísog um húð	LD ₅₀	0,79	mg/kg	kanína	

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Aseton					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	4740-6330 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	21,6-23,9 mg/l	48 klst	Daphnia	
Uppsöfnun í lífverum	log Kow	-0,24			

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	2,9 mg/l	96 klst	Fiskar	

d-Límonen					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	0,62-0,80 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	69,6 mg/l	48 klst	Daphnia	
Uppsöfnun í lífverum	log Kow	4,23			

Línalól					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	EC ₅₀	20 mg/l	48 klst	Daphnia	
Uppsöfnun í lífverum	log Kow	2,97			

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. Hvorki skal gata eða brenna tæmdar umbúðir.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

UN Númer 1950
Efnisheiti v. flutninga: AEROSOLS
Hættuflokkur: 2.1
Pökkunarflokkur: -
Hættuundirflokkur: 5F
Jarðgangaflokkun: D
Mengunarhætta: Nei

Varúðarmerking



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
H226	Eldfimur vökvi og gufa
H280	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun
H302	Hættulegt við inntöku
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H315	Veldur húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H361	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa/Dags:

3/10.04.2022

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

SOLAR FLARE (A)

Endurskoðað:

07.05.2018