

Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (reglugerð EB Nr. 2015/830 - REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Kemetyl - T-Röd - Rödsprit		
Vörunúmer:	-		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Leysiefni. (SU21, PC35)		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	Sérefni ehf.	Framleiðandi:	Kemetyl AB
	Síðumúla 22		Rörvägen 7
	108 Reykjavík		13650 Haninge, Svíþjóð
Sími:	517 0404		00-46-8-504-10100
Netfang:	serefni@serefni.is		msds@kemetyl.com
Veffang:	www.serefni.is		www.kemetyl.com
1.4 Neyðarsímanúmer:	Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlinan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.		

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

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

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa	Eldf.vökvi 2
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.	Augnert.2

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki:

Viðvörðunarorð: **HÆTTA**

Hættusetningar	H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
	H319	Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar	P101	Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
	P102	Geymist þar sem börn ná ekki til
	P210	Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar
	P233	Ílát skal vera vel lukt.
	P280	Notið augnhlífir/andlitshlífir.
	P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
	P337+P313	Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.
	P501	Fargið innihaldi/ílati hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku

2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.
(PBT: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Etanól			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119457610-43	Innihald %	> 75
Raðnúmer	603-002-00-5	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	200-578-6	H-setningar	-
CAS	64-17-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 2 - H225, Augnert. 2 - H319			

2-Própanól			
Skráningarnúmer ECHA		Innihald %	5 - < 20
Raðnúmer	603-117-00-0	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	200-661-7	H-setningar	-
CAS	67-63-0	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 2 - H225, Augnert. 2 - H319, SEM-VES 3 - H336			

Aseton			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119471330-49	Innihald %	1 - < 5
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, EUH066			

Bútanon			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119457290-43	Innihald %	0,1 - < 1
Raðnúmer	606-002-00-3	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	201-159-0	H-setningar	-
CAS	78-93-3	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eldf.vökvi 2 - H225, Augnert. 2 - H319, SEM-VES 3 - H336, EUH066			

Annað:

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:

Almennt	Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opinn. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið lækni/bráðamóttöku, ef vafi er á ástandi hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt. Meðhöndlun eftir einkennum.
Snerting við húð	Hreinsið húð strax vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju.
Snerting við augu	Skolið varlega með volgu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolon. Leitið lækni, sýnið öryggisblaðið.
Inntaka	Hreinsið munn vandlega með vatni. Drekið vatn. Framkallið ekki uppköst. Leitið lækni við vanlíðan. reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.

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

Innöndun	Getur valdið höfuðverk, svima og ógleði.
Snerting við húð	Getur valdið þurrki og sprungumyndun í húð.
Snerting við augu	Veldur ertingu, roða og sviða.
Inntaka	Getur valdið ógleði, uppköstum og niðurgangi.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, slökkvifuft, alkóhólpolin froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður: Beinn vatnsgeisli.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, vetniskolefni, eitraðar gufur og niðurbrotsefni.
Myndar eld- og sprengifimar blöndur með lofti. Sprengihætta við upphitun.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu og reyks við bruna. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. 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. Fjarlægjið alla hita,- eld- og neistagjafa. Reykið ekki. Gufa er þyngri en loft, forðist lágt liggjandi rými, svo sem kjallara. Reykið ekki. Forðist snertingu við losað efni. Getur myndað hálkubletti.

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:

Við losun gufu skal tryggja góða loftræstingu. Gerið varnargarða og notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið. Eld- og sprengifimar blöndur með lofti geta myndast.

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, inntöku og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Fjarlægjið eld- og neistagjafa. Forðist hátt hitastig og heita fleti. Sprengifimar blöndur með lofti geta myndast. Notið ekki í lokuðum rýmum. Losið ekki í niðurföll. Fylgið notkunarleiðbeiningum. Gerið ráðstafanir gegn stöðurafragnni. Notið neistavarin áhöld. Jarðtengið ílát.

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, öndunarbúnað, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

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

Geymið ekki á gönguleiðum eða stigum. Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel loftræstum stað (<35°C). Gufa er þyngri en loft og getur legið með gólfi. Forðist oxara, hátt hitastig, beint sólarljós, opinn eld og aðra íkveikjuvalda. Hentug umbúðaefni: Stál (ekki ryðfrítt).

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
Etanól		1920			WEL
Própan-2-ól		999		1250	WEL
Aseton		1210		3620	WEL
Bútanon		600		900	WEL

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

Etanól					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	1900	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	950	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	343	mg/kg/lik.p/dag
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma, staðbundið	DNEL	950	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	950	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	114	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	87	mg/kg
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	206	mg/kg/lik.p/dag
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	0,96	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	0,79	mg/l
Umhverfi	Jarðvegur		PNEC	0,63	mg/kg þurrefni
Umhverfi	Hreinsistöðvar		PNEC	580	mg/l
Umhverfi	Vatn, losun af og til		PNEC	2,75	mg/l
Umhverfi	Fóður		PNEC	0,72	mg/kg fóður

Própan-2-ól					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	888	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	500	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	319	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	89	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	26	mg/kg
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	140,9	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	140,9	mg/l
Umhverfi	Set/ferskvatn		PNEC	552	mg/kg
Umhverfi	Set/sjór		PNEC	552	mg/kg
Umhverfi	Jarðvegur		PNEC	28	mg/kg

Aseton					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	186	mg/kg/likamsþ/d
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	2420	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	1210	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	62	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	62	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	200	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Skammtíma	DNEL	13,4	mg/kg
Umhverfi	Sjór		PNEC	1,06	mg/l
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	10,6	mg/l
Umhverfi	Ferskvatn set		PNEC	30,4	mg/l
Umhverfi	Sjór set		PNEC	3,04	mg/l
Umhverfi	Jarðvegur		PNEC	19,5	mg/l

Bútanon					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	600	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	1161	mg/kg/lik.p/dag
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	31	mg/kg
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	142	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	106	mg/m ³
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	55,8	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	55,8	mg/l
Umhverfi	Jarðvegur		PNEC	22,5	mg/kg þurrefni
Umhverfi	Ferskvatn, set		PNEC	284,74	mg/l
Umhverfi	Sjór, set		PNEC	287,7	mg/l

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.

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****Húð - annað****Öndunarfæri**

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn. (EN166)

Að jafnaði er ekki þörf á notkun hlífðarhanska.

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið viðurkennda öndunargrímu með síugerð A (EN 140).

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:**

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Bleikur
pH:	7
Suðumark:	78°C
Blossamark:	12°C
Sjálftendrunarmark:	>399°C
Lægri sprengimörk í lofti:	2,0% (própan-2-ól)
Hærrí sprengimörk í lofti:	19,0% (etanól)
Gufuþrýstingur (20°C):	>2300 Pa
Eðlismassi gufu við 20°C:	>1 (loft=1)
Eðlismassi við 20°C:	0,8 g/cm ³
Leysanleiki í vatni:	Leysanlegt
Uppgufunarhraði:	>1 (n-bútýl asetat =1)
Sprengifimi:	Varan er ekki sprengifim
Oxandi eiginleikar:	Nei
Seigja (20°C):	1 mm ² /s

9.2 Aðrar upplýsingar:**10. Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1 Hvarfgirni:**

Sjá að neðan.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig, opinn eldur og aðrir íkveikjuvaldar, stöðurafmagn. Sjá annars lið 7.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Oxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, eitraðar gufur, eld- og sprengifimar blöndur með lofti.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:**

T-Röd - Rödspit					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	>10	mg/l		Reiknuð stærð
Bráð eiturrhif, innöndun	ATE	>5	mg/l		Reiknuð stærð
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg		Reiknuð stærð
Bráð eiturrhif, ísog um húð	ATE	>2000	mg/kg		Reiknuð stærð
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg		Reiknuð stærð
Bráð eiturrhif, inntaka	ATE	>2000	mg/kg		Reiknuð stærð
Húðæting/erting	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið skv. fyrirbyggjandi gögnum. Langvinn snerting getur valdið þurrki í húð				
Alvarlegur augnskaði	Veldur ertingu				
Næming, húð eða öndunarfæri	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið skv. fyrirbyggjandi gögnum. Veldur ekki næmingu				
Stökkbreytingar kímfruma	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið skv. fyrirbyggjandi gögnum				
Krabbamein	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið skv. fyrirbyggjandi gögnum				
Eiturrhif á æxlunarfæri	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið skv. fyrirbyggjandi gögnum				
Ásvelgingarhætta	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið skv. fyrirbyggjandi gögnum				
Helstu einkenni	Ógleði, uppköst, hósti, höfuðverkur, vímuáhrif, sjóleiki				

Etanól					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	10470	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	kanína	OECD 402
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	>99	mg/l/4 klst	rotta	OECD 403
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Ertandi		kanína	OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Ertandi		Mús	OECD 429
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt		Mús	OECD 476
Krabbamein	NOAEL	>3000	mg/kg	rotta	OECD 451
Eiturrhif á æxlunarfæri	NOAEL	5200	mg/kg	rotta	
Sértæk eiturrhif á marklíffæri (EV)	NOAL	>20	mg/l	rotta	OECD 403
Sértæk eiturrhif á marklíffæri (VES)	NOAEL	1730	mg/kg/d	rotta	OECD 408
Ásvelgingarhætta		Neikvætt		Fólk	
Helstu einkenni	Öndunarerfiðleikar, svimi, meðvitundarleysi, lækkaður blóðþrýstingur, ógleði, uppköst, hósti, höfuðverkur, vímuáhrif, sljóleiki, erting í slímhúðum.				

2-Própanól					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	4396	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	15800	mg/kg	kanína	OECD 402
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	46,6	mg/l/4 klst	rotta	
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Ertandi		kanína	OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Veldur ekki næmingu		Hamstur	OECD 406
Einkenni	Öndunarerfiðleikar, meðvitundarleysi, höfuðverkur, svimi, sljóleiki, ógleði, uppköst.				

Aseton					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	5800	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	20000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	50	mg/l/4 klst	rotta	
Húðæting/erting		Lítillega ertandi, endurtekin snerting getur valdið þurri og sprunginni húð.			
Alvarlegur augnskaði		Ertandi		kanína	OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		hamstur	OECD 406
Stökkbreytingar gerla		Neikvætt			OECD 473
Einkenni	Meðvitundarleysi, höfuðverkur, meltingartruflanir, þreyta, erting í slímhúðum, ógleði, uppköst.				

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrhif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmið skv. fyrirbyggjandi gögnum. 0% innihalds hefur óþekkt vísiturrhif í vatnsumhverfi.

T-Röd - Rödsprit					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhif	LC ₅₀	12722 mg/l	96 klst	Fiskar	Reiknuð stærð
Eiturrhif	EC ₅₀	4096 mg/l	48 klst	Daphnia	Reiknuð stærð

12.2 Þrávirgni og niðurbrot: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.3 Uppsöfnun í lífverum: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi: Dreifist hratt í jarðvegi. Getur mengað grunnvatn.

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 sem best.

Óhreinar umbúðir Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Gatið ekki eða skerið í tæmdar umbúðir.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

UN Númer	1993
Efnisheiti v. flutninga:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)
Hættuflokkur:	3
Hættuundirflokkur:	F1
Pökkunarflokkur:	II
Mengunarhætta:	Nei

Varúðarmerking



IMDG:

UN Númer	1993
Efnisheiti v. flutninga:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)
Hættuflokkur:	3
Pökkunarflokkur:	II
EMS:	F-E, S-E
Sjávarmengandi:	Nei



IATA:

UN Númer	1993
Efnisheiti v. flutninga:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)
Hættuflokkur:	3
Pökkunarflokkur:	II
Mengunarhætta:	Nei



15. Upplýsingar varðandi regluverk

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

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 2015/830 (REACH), 1272/2008 (CLP).
Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP), með síðari breytingum.

15.2 Efnaöryggismat: Á ekki við.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

Útgáfa/Dags: 1/03.04.2019

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:

KEMETYL AB
SAEKERHETS DATABLAD
KEMETYL T-RÖD RÖDSPRIT

Útgáfa:

01.11.2018