

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Liquimate 2K akrýllím 25 ml (B)		
Vörunúmer:	LM6179 (B)		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:	Viðeigandi notkun Þáttur B í 2ja þátta hraðharðnandi akrýllími. Blandist við LM6179 A. Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirleggjandi.		
1.3 Söluaðili:	Stilling ehf Kletthálsi 5 110 Reykjavík	Framleiðandi:	LIQUI MOLY GmbH Jerg-Wieland Strasse 4 D-89081 Ulm-Lehr Þýskaland
Sími:	5208000		00-49-731-1420-0
Netfang:	stilling@stilling.is		info@liqui-moly.de
Veffang:	www.stilling.is		www.liqui-moly.de
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):

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa	Eldf.vökvi 2
H315	Veldur húðertingu	Húðert.2
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð	Húðnæm.1
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum	SEM-VES 3

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki:

Viðvörðunarorð: **HÆTTA**

Hættusetningar

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H315	Veldur húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum

Varnaðarsetningar

P101	Ef leita þarf lækni skal hafa umbúðir eða umbúðamerkingar tiltækar.
P102	Geymist þar sem börn ná ekki til
P210	Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.
P271	Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P280	Notið hlífðarhanska.
P312	Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.
P405	Geymist á læstum stað.
P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku

Inniheldur: Metýlmetakrýlat, 3,5-díetýl-1,2-díhýdró-1-fenýl-2-própýlpýridín, Kóbalt bis(2-etylhexanóat).

2.3 Aðrar hættur: Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB (<0,1%).
Sjá einnig 11. og 15. lið. (**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:

Metýlmetakrýlat			
Skráningarnúmer ECHA		Innihald %	50 - 75
Raðnúmer	607-035-00-6	Varnaðarmerki:	F, Xi
EINECS, ELINECS	201-297-1	H-setningar	H11, H37/38, H43
CAS	80-62-6	Flokkun, hættumerking	Mjög eldfimt, Ertandi
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 2 - H225, Húðert. 2 - H315, Húðnæm.1 - H317, SEM-VES 3 - H335			

Díprópýlenglýkóldíbensóat			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - < 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	N
EINECS, ELINECS	248-258-5	H-setningar	H51/53
CAS	27138-31-4	Flokkun, hættumerking	Hættulegt umhverfinu
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Langv.eit.á vatn 3 - H412			

3,5-díetýl-1,2-díhýdró-1-fenýl-2-própýlpýridín			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - < 3
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xn
EINECS, ELINECS	252-091-3	H-setningar	H21/22
CAS	34562-31-7	Flokkun, hættumerking	Hættulegt heilsu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4 - H302, Bráð eit.4 - H312, Húðert. 2 - H315, Augnert.2 - H317, Langv.eit.á vatn 3 - H413			

Kóbalt bis(2-etylhexanóat)			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119524678-29	Innihald %	0,01 - < 0,1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	205-250-6	H-setningar	-
CAS	136-52-7	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðnæm.1 - H317, Augnert. 2 - H319, Eit.á æxl.2 - H361f, Bráð eit á vatn 1 - H400 (M=1), Langv.eit.á vatn 3 - H412			

Annað:

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfærirætur 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 um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
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. Fjarlægjið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni verði vart við ertingu.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augninsur fyrir skolon. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótlega. Sýnið öryggisblaðið.
Inntaka	Skolið munn með vatni. Gefið mikið vatn að drekka. Framkallið ekki uppköst. Leitið strax lækni. Sýnið öryggisblaðið.

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

Sjá lýsingu í lið 11. Birtingu einkenna getur seinkað um allmargar klukkustundir.

Einkenni: Hósti, erting í slímhúðum í munni og koki, og vímuáhrif við mikil váhrif.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun 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.

Óhentugur slökkvibúnaður: Beinn vatnsgeisli.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, nituroxíð, eitruð niðurbrotsefni, eld- og sprengifimar blöndur með lofti.

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. Varan 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:

Gerðið varnargarða og notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg.

Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

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 myndun stöðurafmagns.

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

7.2 Örygg 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. Gufa er þyngri en loft og getur legið með gólfi.

Forðist hátt hitastig, beint sólarljós og opinn eld og aðra ikveikjuvalda. Geymið fjarri oxurum,

eldfimum og sjálftrandi efnunum.

7.3 Sértæk, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærubreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	Annað
Metýlmetakrýlat	50	208	100	416	WEL
Kóbalt bis(2-etylhexanóat)		0,1			WEL
Kísildíoxíð, ókristallað, ryk		2,4			WEL
Kalsíum karbónat		10			WEL

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

Metýlmetakrýlat

Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma, staðbundið	DNEL	1,5	mg/kg
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	13,67	mg/kg
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	210	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	210	mg/m ³
	Umhverfi, sjór		PNEC	0,094	mg/l
	Umhverfi, ferskvatn		PNEC	0,94	mg/l
	Umhverfi, set		PNEC	5,74	mg/kg

Kóbalt bis(2-etylhexanóat)

Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	0,24	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	0,056	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	0,037	mg/m ³

Kísildíoxíð, ókristallað, ryk

Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	4	mg/m ³

Kalsíumkarbónat

Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	10	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Skammtíma	DNEL	6,1	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	6,1	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	10	mg/m ³
	Hreinsistöðvar		PNEC	100	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 augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn. (EN166)

Húð - hendur

Notið efnaþolna hlífðarhanska úr bútýlgúmmíi. (EN374, >=0,7 mm, gegnstreymistími >60 mín.). Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

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

Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar og öryggisskófataðar. (EN20345).

Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið viðurkennda öndunargrímu með siugerð A. (EN14387).

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi (við 20°C)
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Hvítleitur, ógagnsær

Blossamark:	10°C
Eðlismassi við 20°C:	0,95-1,01 g/cm ³
Leysanleiki í vatni:	Óleysanlegt
Seigja (40°C):	>40 mm ² /s
Sprengifimi:	Varan er ekki sprengifim, en gufa getur myndað eld- og sprengifimar blöndur með lofti.
Oxandi eiginleikar:	Nei

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Varan hefur ekki verið prófuð.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Ekkert niðurbrot við ætlaða notkun.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig, opinn eldur og aðrir íkveikjuvaldar.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar, afoxarar, peroxíð, amin, þungmálmar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, nituroxíð, eitruð niðurbrotsefni, eld- og sprengifimar blöndur með lofti.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Liquimate 2K akrýllím 25 ml (B)					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	ATE	>2000	mg/kg		Reiknuð stærð
Bráð eiturhrif, ísog um húð	ATE	>2000	mg/kg		Reiknuð stærð

Metýlmetakrýlat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	29,8	mg/l	rotta	
Húðæting/erting		Ertandi			
Alvarlegur augnskaði		Væg erting			
Næming, húð eða öndunarfareri		Næmandi		mús	OECD 429
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt			OECD 471
Krabbamein		Neikvætt			
Eitrun æxlunarfarera		Neikvætt			
Sértæk eiturhrif á marklíffæri (VES)	NOAEL	2000	ppm	rotta	
Sértæk eiturhrif á marklíffæri (EV)	NOAEL	2000	ppm	rotta	
Ásvelgingarhætta		Neikvætt			
Erting í öndunarvegi		Ertandi			
Helstu einkenni	Andnauð, öndunarerfiðleikar, lækkaður blóðþrýstingur, hósti, erting í slímhúðum, höfuðverkur, þreyta, geðsveiflur, skortur á áttun, augnrennsli, sljóleiki. (14v, 6 klst/d, 5d/v)				

Díprópýlenglýkóldíbensóat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	3914	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	>200	mg/l/4 klst	rotta	
Húðæting/erting		Neikvætt			
Alvarlegur augnskaði		Væg erting			
Næming, húð eða öndunarfareri		Neikvætt		mús	

3,5-díetýl-1,2-díhýdró-1-fenýl-2-própýlpýridín					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>500	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>1000	mg/kg	kanína	

Kóbalt bis(2-etylhexanoát)					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrif, inntaka	LD ₅₀	3129	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	kanína	
Alvarlegur augnskaði		Mikil erting			OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		mús	OECD 406
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt			OECD 471
Krabbamein		Neikvætt			
Eitrun æxlunarfæra		Neikvætt			
Sértæk eiturrif á marklíffæri (VES)	NOAEL	Neikvætt		rotta	OECD 408

Kísildíoxíð, ókristallað, ryk					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturrif, ísog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrif, innöndun	LC ₅₀	>0,139	mg/l/4 klst	rotta	
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt		kanína	OECD 405

Kalsíumkarbónat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 420
Bráð eiturrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 402
Bráð eiturrif, innöndun	LC ₅₀	>3	mg/l/4 klst	rotta	OECD 403
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt		kanína	OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Veldur ekki næmingu			OECD 429
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt			OECD 471
Eiturrif á æxlunarfæri	NOEL	1000	mg/kg/líkþ	rotta	OECD 422
Einkenni				Blóð í þvagi, ógleði uppköst.	

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrif:

Liquimate 2K akrýllím 25 ml (B)					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Annað		Inniheldur ekki AOX efni (lífræn efni með halogenum sem geta aðsogast)			
Annað		DOC 80% á 28d.			

Metýlmetakrýlat					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrif	LC ₅₀	>79 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturrif	EC ₅₀	69 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturrif	EC ₅₀	37 mg/l	96 klst	Þörungar	OECD 201
Þrávirkni og niðurbrot		94%	14 d		OECD 301C
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	1,38			Uppsöfnun ekki líkleg
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt
Leysanleiki í vatni				15,9 g/l við 20°C	

Díprópýlenglýkóldíbensóat					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrif	LC ₅₀	3,7 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturrif	LL ₅₀	19,3 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturrif	LL ₅₀	4,9 mg/l	96 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot		87%	28 d		

Kóbalt bis(2-etylhexanoát)					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrif	LC ₅₀	48 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturrif	EC ₅₀	0,14 mg/l	48 klst	Þörungar	OECD 201
Þrávirkni og niðurbrot		60%	28 d		

Kísildíoxíð, ókristallað, ryk					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>10000 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	LL ₅₀	>10000 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	LL ₅₀	>10000 mg/l	96 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot		Ólífrænt			

Kalsíumkarbónat					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EC ₅₀	>1 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturhrif	IC ₅₀	>14mg/l	72 klst	Þörungar	OECD 201
Þrávirkni og niðurbrot	Á ekki við um ólífræn efni				
Uppsöfnun í lífverum	Log Pow <1				
Annað	Vatnsleysanleiki 14-16 mg/l 20°C				

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.
 Skv. reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum:
 08 04 09 (úrgangslím og -þéttiefni sem í eru leysar lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni)

Óhreinarn umbúðir

Óhreinarn umbúðir skal meðhöndla eins og vörna sjálfa. Hvorki skal gata, brenna eða skera í umbúðir

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

UN Númer 1133
 Efnisheiti v. flutninga: ADHESIVES
 Hættuflokkur: 3
 Þökkunarflokkur: II
 Hættuundirflokkur: F1
 Jarðgangaflokkun: E
 Mengunarhætta: Nei

Varúðarmerking



IMDG:

UN Númer 1133
 Efnisheiti v. flutninga: ADHESIVES
 Hættuflokkur: 3
 EmS: F-E, S-D
 Þökkunarflokkur: II
 Mengunarhætta: Nei



IATA:

UN Númer 1133
 Efnisheiti v. flutninga: ADHESIVES
 Hættuflokkur: 3
 Þökkunarflokkur: II



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).
 VOC (EB 2010/75) 51%

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H302	Hættulegt við inntöku
H312	Hættulegt í snertingu við húð
H315	Veldur húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H335	Getur valdið ertingu í öndunarferum
H361f	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H413	Getur valdið langvinnnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni

Útgáfa/Dags: 2/19.06.2017

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:

LIQUI-MOLY GMBH

SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II

6179 B LIQUIMATE 2-K POWER KLEBER 25 ML

Útgáfa: 07.03.2017 Útgáfa 0010

Kemur í stað: 17.10.2016 Útgáfa 0009