

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 750/2008

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Undirvagnsvörn vax svört 1 L		
Vörunúmer:	LM6102		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Vaxkennd undirvagns/tæringarvörn.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
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):

H226	Eldfímur vökvi og gufa	Eldf.vökvi 3
H336	Getur valdið sljóleika eða svima	SEM-VES 3
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif (miðtaugakerfi)	SEM-EV 1
H411	Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum	Langv.eit.á vatn 2

Flokkun skv. tilskipunum EB 67/548 og 1990/45 (með síðari breytingum): (Ísl. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum):

	H10	Eldfímt
Xn	H48/20	Hættulegt: hætta á alvarlegu heilsutjóni við innöndun við langvarandi notkun
N	H51/53	Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni
	H66	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð
	H67	Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættutákn:

Viðvörðunarorð: **HÆTTA**

Hættusetningar	H226	Eldfímur vökvi og gufa
	H336	Getur valdið sljóleika eða svima
	H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif (miðtaugakerfi)
	H411	Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

Varnaðarsetningar	P101	Ef leita þarf læknis 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.
	P260	Andið ekki að ykkur úða/gufu/ýringi.
	P273	Forðist losun út í umhverfið.
	P312	Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.
	P405	Geymist á læstum stað.
	P501	Fargið innihaldi/lílati hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.
	EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

Inniheldur: Nafta (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, þungt

2.3 Aðrar hættur: Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.
Sjá einnig 11. og 15. lið. (PBT: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).
Skaðlegt drykkjarvatni, jafnvel í litlu magni.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Nafta (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, þungt			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	40 - 50
Raðnúmer	649-330-00-2	Varnaðarmerki:	N, Xn
EINECS, ELINECS	265-185-4	H-setningar	H48/20, H51, H53, H65, H66, H67
CAS	64742-82-1	Flokkun, hættumerking	Hættulegt heilsu, Hættulegt umhverfinu,
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eit.v.ásvelg.1 - H304, SEM-VES 3 - H336, SEM-EV 3 - H372, Langv.eit.á vatn 2 - H411			

Nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 5
Raðnúmer	649-327-00-6	Varnaðarmerki:	Xn
EINECS, ELINECS	265-150-3	H-setningar	H10, H65, H66
CAS	64742-48-9	Flokkun, hættumerking	Hættulegt heilsu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 3 - H226, Eit. v. ásvlg.1 - H304			

Metanól			
Skráningarnúmer ECHA		Innihald %	0,1 - <1
Raðnúmer	603-001-00-x	Varnaðarmerki:	F, T
EINECS, ELINECS	200-659-6	H-setningar	H11, H23/24/25, H39/23/24/25
CAS	67-56-1	Flokkun, hættumerking	Eldfimt, Eitrað
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 2 - H225, Bráð.eit. 3 Inntaka - H301, Bráð eit. 3 Húð - H311, Bráð eit. 3 Innöndun - H331, SEM-EV 1 - H370			

Annað: "Athugasemd P - flokkun efnis sem krabbameins- eða stökkbreytingavalds á ekki við, sé sýnt fram á að viðkomandi efni innihaldi minna en 0,1% (b/p) af bensen (EINECS 200-753-7).
Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfæribreytur 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 læknis/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita læknis. Stöðvist öndun, skal gefa súrefni.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Leitið læknis 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. Leitið læknis verði vart við ertingu.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt.

Inntaka

Leitið strax lækni. Skolið munn með vatni. Framkallið ekki uppköst, ásvelgingarhætta. Sýnið öryggisblaðið.

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

Sjá lýsingu í lið 11. Birtingu einkenna getur seinkað um allmargar klukkustundir. Einkenni geta verið: Vímuáhrif. Langvinn eiturrif: Affitun, þurrkur og sprungur í húð.

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, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða. Notið alkóhólþolna froðu og vatnsúða á mikinn eld.

Óhentugur slökkvibúnaður: Beinn vatnsgeisli.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, eitruð niðurbrotsefni, eld- og sprengifimar blöndur með lofti. Gufa getur borist með gólfi að íkveikjuvöldum.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu á brunastað.

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. Fjarlægið alla hita- eld- og neistagjafa. Reykið ekki. Gufa er þyngri en loft, forðist lágt liggjandi rými, svo sem kjallara. Varan getur myndað hálkubletti.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

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

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.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Sprengifimar blöndur með lofti geta myndast. Forðist innöndun, inntöku og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Fjarlægið eld- og neistagjafa. Forðist hátt hitastig og myndun stöðurafmagns. Forðist úðamyndun. 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 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 og eldvörðum stað. Gufa er þyngri en loft og getur legið með gólfi. Forðist hátt hitastig, beint sólarljós, opinn eld og aðra íkveikjuvalda.

7.3 Sértæk, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærirbreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15 mín ppm	Þakgildi 15 mín mg/m ³	Annað
Nafta (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, þungt		300			WEL
Nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt	-	100	-	-	WEL
Metanól	200	266	250	333	WEL
Olíuúði (jarðolía)		5		10	WEL
Paraffingufur		2		6	WEL

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

Metanól					
Notkunarvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	260	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	260	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	260	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	260	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma	DNEL	40	mg/kg/lik.p/dag
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	40	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	50	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	50	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Skammtíma	DNEL	8	mg/kg
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma	DNEL	8	mg/kg/lik.p/dag
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	8	mg/kg/lik.p/dag
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	50	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	8	mg/kg

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

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn. (EN166)

Húð - hendur

Notið efnaþolna hlífðarhanska úr nitrílúmmíi. (EN374, >=0,3mm, gegnstreymistími >480 mín.). Notið verndarkrem á hendur.

Húð - annað

Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska. Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar og öryggisskófataðar. (EN20345).

Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið viðurkennda öndunargrímu (heil- eða hálfgrímu) með síugerð A, litarkóði brúnn (EN14387). Við háan styrk eða langtímanotkun ætti að nota sjálfstæðan öndunarbúnað (EN137, EN138).

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Svartur
pH (20°C):	7
Suðumark:	142°C
Blossamark:	41°C (DIN 53213)
Tendrunarmark:	270°C
Lægri sprengimörk í lofti:	0,7%
Hærri sprengimörk í lofti:	-
Gufuþrýstingur (20°C):	4-15 hPa
Gufuþrýstingur (50°C):	15 hPa

Eðlismassi:	0,86	g/cm ³	(DIN 51757)
Leysanleiki í vatni:	Blandast ekki		
Seigja (20°C):	500	mPas	
Seigja (40°C):	>7	mm ² /s	
Sprengefimi:	Varan er ekki sprengifim, getur myndað sprengifimar blöndur með lofti.		

9.2 Aðrar upplýsingar:	
Leysiefnainnihald:	50,4%

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:	Varan hefur ekki verið prófuð.
10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:	Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.
10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:	Möguleg uppsöfnun eld- og sprengifimrar gufu.
10.4 Skilyrði sem ber að varast:	Hátt hitastig, opinn eldur, stöðurafragn og aðrir íkveikjuvaldar. Sprengihætta við upphitun.
10.5 Ósamrýmanleg efni:	Oxarar.
10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:	Við bruna geta myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, eitruð niðurbrotsefni, eld- og sprengifimar blöndur með lofti. Sprengihætta við upphitun. Gufa getur borist með gólfi að íkveikjuvöldum.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Undirvagnsvörn vax svört 1 L					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	ATE	>2000	mg/kg		Reiknuð stærð
Bráð eiturrhrif, inntaka	ATE	>2000	mg/kg		Reiknuð stærð
Bráð eiturrhrif, innöndun	ATE	>20	mg/l/4 klst		Reiknuð stærð – úði, gufa

Nafta (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, þungt					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	mús	
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturrhrif, innöndun	LC ₅₀	>5	mg/l/4 klst	rotta	
Húðæting/erting		Engin erting			
Alvarlegur augnskaði		Engin erting			
Næming, húð eða öndunarfæri		Engar vísbendingar			
Stökkbreytingar gerla		Engar vísbendingar			
Ásvelgingarhætta		Já			
Einkenni	Meðvitundarleysi, höfuðverkur, svimi, sljóleiki, truflanir á hjarta og æðakerfi, þreyta, erting í slímhúðum, magaverkir, ógleði, uppköst.				

Nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	
Húðæting/erting		Ertandi, affitar húð			
Ásvelgingarhætta		Já			
Einkenni	Meðvitundarleysi,, höfuðverkur, svimi.				

Metanól					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	ATE	300	mg/kg	fólk	ATE = Acute toxicity estimate
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₀	143	mg/kg	fólk	
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	IUCLID
Bráð eiturrhrif, innöndun	LC ₅₀	85	mg/l/4 klst	rotta	
Húðæting/erting		Vægt ertandi		Kanína	
Alvarlegur augnskaði		Vægt ertandi		kanína	OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Veldur ekki næmingu		hamstur	OECD 406
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt			OECD 471
Einkenni	Magaverkir, uppköst, höfuðverkur, verkir í kviðarholi, svimi, sljóleiki, sjóntruflanir, táramyndun, vanlíðan, skortur á áttun.				

Paraffíngufur					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Helstu einkenni	Niðurgangur				

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Undirvagnsvörn vax svört 1 L					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Þrávirkni og niðurbrot	Notið olíuskilju við einangrun efnisins				
Annað	Inniheldur ekki AOX efni (lífræn efni með halogenum sem geta aðsogast)				

Nafta (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, þungt					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	1-10 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	1-10 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC ₅₀	1-<10 mg/l		Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot		70%	28 d		Brotnar niður
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	>3			
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt
Leysanleiki í vatni	20 mg/l við 20°C				

Metanól					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	15400 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	>10000 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	IC ₅₀	8000 mg/l	72 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot	BOD%/COD <50%, BCF= 28400				
Uppsöfnun í lífverum	Log Pow -1,36				
Annað	DOC <70% BOD >60%				

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 01 11 (úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni)

Óhreinar umbúðir Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.
Skv. reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum:
15 01 04 (málmumbúðir)

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:
UN Númer 1139
Efnisheiti v. flutninga: COATING SOLUTION (SPECIAL PROVISION 640E)
Hættuflokkur: 3
Pökkunarflokkur: III
Hættuundirflokkur: 5F
Jarðgangaflokkun: D/E
Mengunarhætta: Já

IMDG:
UN Númer 1139
Efnisheiti v. flutninga: COATING SOLUTION
Hættuflokkur: 3
EmS: F-E, S-E
Pökkunarflokkur: III
Mengunarhætta: Já

Varúðarmerking



IATA:
UN Númer 1139
Efnisheiti v. flutninga: COATING SOLUTION
Hættuflokkur: 3
Pökkunarflokkur: III



15. Upplýsingar varðandi regluverk

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

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 67/548 EB (DSD), 1999/45 EB (DPD). 2004/42 og 13/01/2010.
Íslenskar reglugerðir 236/1990, 750/2008 og 866/2012.
VOC (EB 2010/75): 50,36%, 433,1 g/l

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H10	Eldfimt
H11	Mjög eldfimt
H23/24/25	Eitrað við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku
H39/23/24/25	Eitrað: hætta á alvarlegu varanlegu heilsutjóni við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku
H48/20	Hættulegt: hætta á alvarlegu heilsutjóni við innöndun við langvarandi notkun
H51	Eitrað vatnalífverum
H51/53	Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni
H53	Getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni
H65	Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku
H66	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð
H67	Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H226	Eldfimur vökvi og gufa
H301	Eitrað við inntöku
H304	Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg
H311	Eitrað í snertingu við húð
H331	Eitrað við innöndun
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H370	Skaðar líffæri
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
H411	Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

Útgáfa/Dags: 1/02.02.2015

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkræðingi.

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
WACHS-UNTERBODEN-SCHUTZ SCHWARZ 1 L

Útgáfa:

13.10.2014 Útgáfa 0012

Kemur í stað:

18.11.2013 Útgáfa 0011