

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 750/2008

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Liquifast 1502 310 ml		
Vörunúmer:	LM6139		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Lím / þéttiefni.		
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 00-49-731-1420-0 info@liqui-moly.de www.liqui-moly.de
Sími:	5208000		
Netfang:	stilling@stilling.is		
Veffang:	www.stilling.is		
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):

H334

Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun

Næm.öndunarf. 1

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

H42

Getur valdið ofnæmi við innöndun

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættutákn:



Viðvörðunarorð:

HÆTTA

Hættusetningar

H334

Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun

Varnaðarsetningar

P101

Ef leita þarf læknis skal hafa umbúðir eða umbúðamerkingar tiltækar.

P102

Geymist þar sem börn ná ekki til

P261

Gætið þess að anda ekki inn úða/gufu/ýringi.

P284

Notið öndunarhlíf.

P304+P340

EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.

P342+P311

Ef vart verður einkenna frá öndunarvegi: Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

P501

Fargið innihaldi/iláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

EUH204

Inniheldur ísósýanöt. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Einstaklingar sem þróað hafa ofnæmi fyrir díísósýanötum geta orðið fyrir áhrifum við notkun. Einstaklingar með astma, útbrot eða önnur húðvandamál, ætti að forðast snertingu við vöruna. Notið ekki þar sem loftræsting er ófullnægjandi, nema notuð sé öndunargríma með viðeigandi síu af gerð A1 (EN 14387).

Inniheldur: 4,4'-metýlendífenýl díísósýanat.

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:

4,4'- metýlendífenýldíísósýanat			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0,1 - <1,0
Raðnúmer	615-005-00-9	Varnaðarmerki:	Xi, Xn, Carc.3
EINECS, ELINECS	202-966-0	H-setningar	H20, H36/37/38, H40, H42/43, H48/20
CAS	101-68-8	Flokkun, hættumerking	Hættulegt heilsu, Ertandi
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Húðert.2 - H315, Húðnæm.1 - H317, Augnert.2 - H319, Bráð eit.4 - H332, Önd.næm.1 - H334, SEM-VES 3 - H335, Krabb.2 - H351, SEM-EV 2 - H373			

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 lækni/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand 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. 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 augnlinsur fyrir skolun. Leitið augnlækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.

Inntaka

Skolið munn vandlega með vatni. Leitið strax lækni. 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. Viðkvæmir einstaklingar gætu fundið fyrir astmaeinkennum við styrk undir viðmiðunarmörkum. Einkenni: Erting í öndunarvegi, útbrot eða ofnæmiseinkenni við snertingu.

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

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, slökkviduft, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.

Öhentugur slökkvibúnaður: -

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, nituroxíð, eitraðar gufur.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun reyks og gufu 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. 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.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Mokið eða skraðið efnið upp, setjið í þar til gerð flát 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. 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 Örug 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. Geymsluhitastig skal vera á bilinu 0°-35°C.

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
4,4'- metýlendífenýldíísósýanat		0,02		0,07	WEL
Díísónónýlpalat		5			WEL
Kolefnisduft		3,5		7	WEL
Kínagranít		2			WEL (ryk sem berst í lungu)

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

4,4'- metýlendífenýldíísósýanat					
Notkunarvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	0,1	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma, staðbundið	DNEL	28,7	mg/m ²
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	0,1	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	0,05	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	0,05	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	50	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma	DNEL	25	mg/kg lík.p/dag
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	0,05	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Skammtíma	DNEL	20	mg/kg lík.p/dag
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma, staðbundið	DNEL	17,2	mg/m ²
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	0,05	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	0,03	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	0,03	mg/m ³
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	1	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	0,1	mg/l
Umhverfi	Jarðvegur		PNEC	1	mg/kg þurrefni
Umhverfi	Hreinsistöðvar		PNEC	1	mg/l
Umhverfi	Losun af og til		PNEC	10	mg/l

Díisónónýlþalat					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Umhverfi	Jarðvegur		PNEC	10	mg/kg þurrefni
Umhverfi	Dýrafóður		PNEC	150	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

Húð - hendur

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn. (EN166)

Notið efnapolna hlífðarhanska úr nitrílgúmmí. (EN374, $\geq 0,4$ mm, gegnstreymistími >480 mín.). Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnun gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur. Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað

Öndunarfæri

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

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið viðurkennda öndunargrímu með síugerð A2 P2. Litarkódi brúnn-hvítur (EN14387).

Við háan styrk ætti að nota sjálfstæðan öndunarbúnað (EN137, EN138).

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Fast efni, deigkennt	
Lykt:	Einkennandi	
Litur:	Svartur	
Suðumark:	208°C	
Blossamark:	164°C	
Tendrunarmörk:	370°C	
Lægri sprengimörk í lofti:	0,1%	
Hærri sprengimörk í lofti:	0,2%	
Gufuþrýstingur (20°C):	0	hPa
Eðlismassi við 20°C:	1,2	g/cm ³
Leysanleiki í vatni:	Óleysanlegt	
Sprengifimi:	Varan er ekki sprengifim	

9.2 Aðrar upplýsingar:

Leysiefnainnihald:	0,0%
--------------------	------

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:

Engin þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Engin þekkt.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Engin þekkt.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, nituroxíð, eitraðar gufur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

4,4'- metýlendifenýldíísósýanat

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, innöndun	LC ₀	2,24	mg/l/1 klst	rotta	OECD 403 (úði)
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	kanína	
Húðæting/erting					Ertandi
Ertning í öndunarvegi					Ertandi
Alvarlegur augnskaði				kanína	Ertandi
Næming, húð eða öndunarfæri					Veldur næmingu
Krabbamein					Nokkrar vísbendingar
Helstu einkenni	Öndunarerfiðleikar, hósti, erting í slímhúðum				

Metýlendifenýldíísósýanat - umbreytt

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>9400	mg/kg	kanína	
Húðæting/erting					Ertandi OECD 404
Ertning í öndunarvegi					Ertandi
Alvarlegur augnskaði					Ertandi
Stökkbreytingar gerla					Neikvætt OECD 471
Næming, húð eða öndunarfæri					Veldur næmingu
Ásvelgingarhætta					Neikvætt
Helstu einkenni	Augnrennsli, öndunarerfiðleikar, asmaeinkenni, hósti				

Kalsíumkarbónat

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 420
Bráð eiturrhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 402
Bráð eiturrhrif, 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
Eiturrhrif á æxlunarfæri	NOEL	1000	mg/kg/líkþ	rotta	OECD 422
Einkenni	Blóð í þvagi, ógleði uppköst.				

Díísónónýlpalat

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	
Húðæting/erting		Væg erting			OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt			OECD 405
Einkenni	Ógleði, uppköst, niðurgangur.				

Kolefnisduft (carbon black)

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhrif, inntaka	LD ₅₀	>8000	mg/kg	rotta	
Húðæting/erting		Neikvætt			OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt			
Stökkbreytingar gerla		Neikvætt			OECD 471

Kínagranít

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Alvarlegur augnskaði		Núningsskaði hugsanlegur			
Næming, húð eða öndunarfæri		Veldur ekki næmingu			

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Liquifast 1502 310 ml

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Annað	Inniheldur 20-30% AOX efni (lífræn efni með halogenum sem geta aðsogast). DOC eyðing 80% á 28 d.				

4,4'- metýlendífenýldíísósýanat

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>1000 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EC ₅₀	>1000 mg/l	24 klst	Daphnia	
Eiturhrif	NOEC/NOEL	1640 mg/l	72 klst	Þörungar	OECD 201
Eiturhrif	EC ₅₀	1,5 mg/l	72 klst	Þörungar	OECD 201
Eiturhrif á gerla	EC ₅₀	>100 mg/l	3 klst		Virk seyra
Þrávirkni og niðurbrot	0% 28 dagar (OECD 302C). Í snertingu við vatn, umbreytist efnið smám saman í þétt óleysanlegt myndefni með hátt bræðslumark (karbamíð), ásamt myndun koldíoxíðs. Skv. reynslu er karbamíð hlutlaust og brotnar ekki niður.				
Uppsöfnun í lífverum	Log Pow = 5,22 Umtalsverð uppsöfnun (Log Pow >3)				
PBT/vPvB	Neikvætt				

Díísónónýlpalat

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>500 mg/l	96 klst	Fiskar	DIN 38412 T.15
Eiturhrif	EC ₅₀	>500 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturhrif	EC ₅₀	>500 mg/l	72 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot		80-90%			OECD 301B
Uppsöfnun í lífverum	BCF	<14,4			
Eiturhrif á gerla	EC ₂₀	>83 mg/l	3 klst		OECD 209

Kolefnisduft (carbon black)

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>1000 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EC ₅₀	>5600 mg/l	24 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturhrif	NOEC/NOEL	10000mg/l	72 klst	Þörungar	OECD 201
Leysanleiki í vatni	Óleysanlegt				

Kínagranít

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>1000 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	>1000 mg/l		Daphnia	
Eiturhrif	IC ₅₀	>1000 mg/l		Þörungar	
Annað	Óleysanlegt í vatni				

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)

20 01 27 (málning, blek, lím og resín sem innihalda hættuleg efni)

Óhreinar umbúðir

Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinar umbúðir má endurvinnna.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

IMDG:

Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

IATA:

Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

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), 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 1999/13) 0%

Inniheldur: 4,4'- metýlendífenýldíísósýanat, Díísónónýlpalat

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H20	Hættulegt við innöndun
H36/H37/H38	Ertir augu, öndunarfæri og húð
H40	Getur hugsanlega valdið krabbameini
H42	Getur hugsanlega valdið krabbameini
H42/43	Getur valdið ofnæmi við innöndun og í snertingu við húð
H48/20	Hættulegt: hætta á alvarlegu heilsutjóni við innöndun við langvarandi notkun
H315	Veldur húðertingu
H317	Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H332	Hættulegt við innöndun
H334	Getur valdið ofnæmis-, asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun
H335	Hættulegt við innöndun
H351	Grunað um að valda krabbameini
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif

Útgáfa/Dags: 1/21.03.2015

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

LIQUIFAST 1502 310 mL

Útgáfa:

10.09.2013 Útgáfa 0012

Kemur í stað:

14.05.2013 Útgáfa 0011