

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

- 1.1 Vörukenni: **Sprautukítti pol.grátt 310ml**
Vörunúmer: **LM6150-51**
- 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:
Viðeigandi notkun Þéttiefni.
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirleggjandi.
- 1.3 Söluaðili: **Stilling ehf** Framleiðandi: **LIQUI MOLY GmbH**
Kletthálsi 5 Jerg-Wieland Strasse 4
110 Reykjavík 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. Neyðarlinan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

2. Hættugreining

- 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:
Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):
Varan er ekki flokkuð sem hættuleg.
- 2.2 Merkingaratriði:
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):
Hættumerki: Engin.
Viðvörðunarorð: Ekkert.
Hættusetningar EUH210 Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.
Varnaðarsetningar P102 Geymist þar sem börn ná ekki til
- 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:

Vetniskolefni, C11-C12, ísóalkanar, <2% arómatar			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119472146-39-XXXX	Innihald %	1 - < 12,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xn
EINECS, ELINECS	918-167-1	H-setningar	H53, H65, H66
CAS	-	Flokkun, hættumerking	Hættulegt heilsu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökví 3 - H226, Eit.v.ásvelg. 1 - H304, Langv.eit.á vatn 4 - H413			

Hvarfefni- Oktadekanamíð, 12-hýdroxý-N-[2-[(1-oxódekyll)amínó]etyl]- og N,N'-etan-1,2díylbis(12- hýdroxýoktadekan-1-amíð) og dekanamíð, N,N'-1,2-etandíylbis-

Skráningarnúmer ECHA	01-2119545465-35	Innihald %	1 - < 2
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	907-495-0	H-setningar	-
CAS	-	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Langv.eit.á vatn 3 - H412			

Annað:

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 miklu vatni. Fjarlægið 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. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni hverfi einkenni ekki fljótlega.
Inntaka	Skolið munn með vatni. Gefið mikið vatn að drekka. 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.

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, slökkviduft, alkóhólþolin 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, vetniskolefni, eitruð niðurbrotsefni. Eldfimar 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. Fjarlægið alla eld- og neistagjafa. Reykið ekki. Reykið ekki. Notið persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnumhverfi. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Gerið varnargarða og notið ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg eða skrapíð upp með handverkfærum. 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 alla eld- og neistagjafa. Gerið ráðstafanir gegn 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 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.

Forðist hátt hitastig, beint sólarljós, opinn eld og aðra íkveikjuvalda. Hlífið gegn frosti og raka.

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
Vetniskolefni, C11-C12, ísóalkanar, <2% arómatar		1200			WEL
Díísónónýlpalat		5		7	WEL
Kalsíumkarbónat		4			WEL (ryk sem berst í lungu)
Kalsíumkarbónat		10			WEL (allt ryk)
Títandíoxíð		4			WEL (ryk sem berst í lungu)
Metanól	200	266	250	333	WEL

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

Hvarfefni- Oktadekanamíð, 12-hýdroxý-N-[2-[(1-oxódekýl)amínó]etýl]- og N,N'-etan-1,2díylbis(12- hýdroxýoktadekan-1-amíð) og dekanamíð, N,N'-1,2-etandíylbis-

Notkunarvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma, staðbundið	DNEL	11,2	mg/cm ²
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma, staðbundið	DNEL	3	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	3,75	mg/cm ²
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	3	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	0,56	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	11,2	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	3,75	mg/m ³
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	43,2	µg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	4,32	µg/l
Umhverfi	Jarðvegur		PNEC	108	mg/kg þurrefni
Umhverfi	Hreinsistöðvar		PNEC	10	mg/l

Díísónónýlpalat

Notkunarvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Umhverfi	Jarðvegur		PNEC	30	mg/kg
Umhverfi	Fóður		PNEC	150	mg/kg

Kalsíumkarbónat

Notkunarvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	10	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	10	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	6,1	mg/kg/likamsþ/d
	Umhverfi, hreinsistöð		PNEC	100	mg/l

Títandíoxíð					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	10	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	700	mg/kg líkamsþ/d
Umhverfi	Sjór		PNEC	1	mg/l
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	0,127	mg/l
Umhverfi	Vatn ósamf. losun		PNEC	0,61	mg/l
Umhverfi	Hreinsistöðvar		PNEC	100	mg/l
Umhverfi	Ferskvatn set		PNEC	1000	mg/kg
Umhverfi	Sjór set		PNEC	100	mg/kg

Metanól					
Notkunarsvið 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 lík.b/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 lík.b/dag
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	8	mg/kg lík.b/dag
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	50	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	8	mg/kg
Umhverfi	Sjór		PNEC	154	mg/l
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	154	mg/l
Umhverfi	Vatn ósamfelld losun		PNEC	1540	mg/l
Umhverfi	Ferskvatn set		PNEC	570	mg/kg
Umhverfi	Sjór set		PNEC	57	mg/kg
Umhverfi	Hreinsistöð		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 augnskól og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Aughlífar

Húð - hendur

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn. (EN166)

Notið efnaþolna hlífðarhanska úr nitrílúmmíi. (EN374, >0,8 mm, gegnstreymistími >240 mín).

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 langerma vinnufatnaðar og öryggisskófataðar. (EN20345).

Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið viðurkennda öndunargrímu (heil- eða hálfgrímu) með síugerð A2, litarkódi brúnn (EN14387). Athugið notkunartíma öndunarbúnaðar.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:

Deigkennt efni

Lykt:

Einkennandi

Litur:

Grár

Tendrunarmark:

>200°C

Lægri sprengimörk í lofti:

0,4%

Hærri sprengimörk í lofti:

7,0%

Gufubrýstingur (20°C):

<10 hPa

Eðlismassi við 15°C:

1,380 g/cm³

Leysanleiki í vatni:

Óleysanlegt

Sprengifimi:

Varan er ekki sprengifim, getur myndað eld- og sprengifimar blöndur með lofti.

Oxandi eiginleikar:

Nei

9.2 Aðrar upplýsingar:

Leysiefnainnihald: 10,0% (lífræn leysiefni)

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:

Hlífið gegn raka.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar, sterkar sýrur.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, vetniskolefni, eitruð niðurbrotsefni.
Metanól getur myndast í snertingu við vatn.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Vetniskolefni, C11-C12, ísóalkanar, <2% arómatar					
	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	kanína	OECD 427
Bráð eiturrif, innöndun	LC ₅₀	>5000	mg/m ³	rotta	OECD 403
Húðæting/erting		Neikvætt. Endurtekin snerting getur valdið þurri og sprunginni húð			OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Væg erting			OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt			
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt			
Krabbamein		Neikvætt			OECD 453
Eiturrif á æxlunarfæri		Neikvætt			
Sértæk eiturrif á marklíffæri (VES)		Neikvætt			
Ásvelgingarhætta		Já			
Helstu einkenni		Svimi, höfuðverkur.			

Hvarfefni- Oktadekanamíð, 12-hýdroxý-N-[2-[(1-oxódeky]l)amínó]etyl]- og N,N'-etan-1,2díylbis(12- hýdroxýoktadekan-1-amíð) og dekanamíð, N,N'-1,2-etandíylbis-					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 423
Bráð eiturrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 402
Bráð eiturrif, innöndun	LC ₅₀	>5,11	mg/l/4 klst	rotta	OECD 403
Húðæting/erting		Neikvætt		Kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt			OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt			OECD 406
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt			OECD 471
Krabbamein		Neikvætt			
Eitrun æxlunarfæra		Neikvætt			OECD 414

Kalsíumkarbónat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrif, innöndun	LC ₅₀	>3	mg/l/4 klst	rotta	OECD 403
Bráð eiturrif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 420
Bráð eiturrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 402
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt		kanína	OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Veldur ekki næmingu		Mús	OECD 429
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt		Mús	OECD 476
Krabbamein		Neikvætt		rotta	
Eiturrif á æxlunarfæri		Neikvætt		rotta	OECD 422
Sértæk eiturrif á marklíffæri (EV)		Neikvætt		rotta	
Sértæk eiturrif á marklíffæri (VES)	NOAEL	1730	mg/kg/d	rotta	
Ásvelgingarhætta		Neikvætt		Fólk	
Helstu einkenni		Blóð í þvagi, ógleði, uppköst.			

Díísónónýlþalat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>10000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>3160	mg/kg	kanína	
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	>4,4	mg/l/4 klst	rotta	
Húðæting/erting		Neikvætt			OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt			OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt			
Stökkbreytingar gerla		Neikvætt			
Krabbamein		Neikvætt			
Einkenni	Ógleði, uppköst, niðurgangur.				

Títandíoxíð					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	OECD 425
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	3,43	mg/L/4 klst	rotta	OECD 403
Húðæting/erting		Veldur ekki ertingu		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Veldur ekki ertingu			OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		mús	OECD 429
Stökkbreytingar gerla		Neikvætt			OECD 471
Áhrif á marklíffæri, inntaka	NOAEL	3500	mg/kg/d	rotta	90 d
Áhrif á marklíffæri, innöndun	NOAEC	10	mg/m ³	rotta	90 d
Einkenni	Ertung í símhúðum.				

Metanól					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	ATE	300	mg/kg	fólk	ATE = Acute toxicity estimate
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₀	143	mg/kg	fólk	
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	IUCLID
Bráð eiturrhif, 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 kímfurma		Neikvætt			OECD 471
Einkenni	Magaverkir, uppköst, höfuðverkur, verkir í kviðarholi, svimi, sljóleiki, sjóntruflanir, tármyndun, vanlíðan, skortur á áttun.				

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Vetniskolefni, C11-C12, ísóalkanar, <2% arómatar					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LL ₅₀	>1000 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	NOELR	0,21 mg/l	28 d	Daphnia	
Eiturhrif	EL ₅₀	>1000 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturhrif	EbL ₅₀	>1000 mg/l	72 klst	Þörungar	OECD 201
Þrávirkni og niðurbrot		31%	28d.		OECD 310F
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt

Hvarfefni- Oktadekanamíð, 12-hýdroxý-N-[2-[(1-oxódekyí)amínó]etyl]- og N,N'-etan-1,2díylbis(12- hýdroxýoktadekan-1-amíð) og dekanamíð, N,N'-1,2-etandíylbis-					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EC ₅₀	94,9 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturhrif	IC ₅₀	43,2 mg/l	72 klst	Þörungar	OECD 201
Þrávirkni og niðurbrot		14%	28d.		OECD 310D
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	8,6			OECD 310D
Eiturhrif á gerla	EC ₅₀	>1000 mg/l	3 klst		OECD 209

Kalsíumkarbónat					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>10000 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	>1000 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	IC ₅₀	>200 mg/l	72 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot	Ólífrænt efni, á ekki við				
Uppsöfnun í lífverum	Log Pow <1				
Vatnsleysni	14-16 mg/l				

Dífísónónýlþalat					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	84/449/EEC C1
Eiturhrif	EC ₅₀	>74 mg/l	24 klst	Daphnia	84/449/EEC C2
Eiturhrif	EC ₅₀	>88 mg/l	72 klst	Þörungar	84/449/EEC C3
Þrávirkni og niðurbrot		81%	28 d		OECD 301B
Uppsöfnun í lífverum	BCF	<14,4			
Eiturhrif á gerla	EC ₂₀	>83 mg/l	3 klst		OECD 209

Títandíoxíð					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>100 mg/l	96 klst	fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EC ₅₀	>100 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturhrif	EC ₅₀	16 mg/l	72 klst	Þörungar	EPA-600/9-78-018
Þrávirkni og niðurbrot	Brotnar ekki niður í lífverum				
Uppsöfnun í lífverum		Neikvætt			
Eiturhrif á gerla	LC ₀	>10000 mg/l	24 klst		
Annað	Óleysanlegt í vatni				

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 04 09 (úrgangslím og -þéttiefni sem í eru leysar lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni)
- 08 04 10 (úrgangslím og -þéttiefni önnur en tilgreind eru í 08 04 09)
- 08 04 11 (eðja með lími og þéttiefnum sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni)
- 08 04 12 (eðja með lími og þéttiefnum önnur en tilgreind er í 08 04 11)

Óhreinir umbúðir

Óhreinir umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinir umbúðir má endurvinnna.

Skv. reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum:

- 15 01 01 (pappírs- og pappambúðir)
- 15 01 02 (plastumbúðir)
- 15 01 04 (málmumbúðir)

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), Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP).
VOC reglugerð (EB 2010/75) : 10% rok gjörn efni.

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H226	Eldfímur vökvi og gufa
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H413	Getur valdið langvinnnum skaðlegum áhrifum á líf í vatni

Útgáfa/Dags: 1/24.10.2016

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

LIQUIMATE 8300 NAHTABDICHTUNG GRAU 310ML

Útgáfa: 21.08.2015 Útgáfa 0010

Kemur í stað: 19.03.2015 Útgáfa 0009