

# Öryggisblað (SDS)

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

## 1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	<b>Handþvottabykkni 500ml</b>		
Vörunúmer:	<b>LM3355</b>		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Handsápa.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	<b>Stilling ehf</b> Kletthálsi 5 110 Reykjavík	<b>Framleiðandi:</b>	LIQUI MOLY GmbH Jerg-Wieland Strasse 4 D-89081 Ulm-Lehr Þýskaland
Sími:	5208000		00-49-731-1420-0
Netfang:	<a href="mailto:stilling@stilling.is">stilling@stilling.is</a>		<a href="mailto:info@liqui-moly.de">info@liqui-moly.de</a>
Veffang:	<a href="http://www.stilling.is">www.stilling.is</a>		<a href="http://www.liqui-moly.de">www.liqui-moly.de</a>
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):	Varan er ekki flokkuð sem hættuleg.
2.2 Merkingaratriði:	
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):	Á ekki við. Varan fellur undir snrytvörulöggjöf.
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).

## 3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:	Á ekki við
3.2 Blöndur:	Vatn, pólýureþan-9, natríum-lárethsúlfat, dínatríum-PEG-4 kókamíðó MIPA sulfósúksínat, kókóamíðóprópýl betaín, xantangúmmí, glýserýl óleat, titandíoxíð, sítrónsýra, bensýlalkóhól, 2-brómó-2-nítróprópan-1,3-díól, joðóprópýnýl bútýlkarbamát, ilmefni, D-límonen.
Annað:	Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfærðbreytur í 8. lið.

## 4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:	
Innöndun	Af jafnaði er ekki þörf neinna ráðstafana.
Snerting við húð	Af jafnaði er ekki þörf neinna ráðstafana.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í allnokkrar mínútur og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolun. Leitið strax lækni ef þörf krefur.

## Inntaka

Framkallið ekki uppköst. Skolið munn vandlega 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 lækniútgáfu og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

## 5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður:

**Hentugur slökkvibúnaður:** Slökkviduft, froða. Kælið umbúðir með vatnsúða. Veljið slökkviefni með tilliti til aðstæðna hverju sinni.  
**Óhentugur slökkvibúnaður:** -

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, eitrúð niðurbrotsefni.

### 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:

Forðist snertingu við augu. 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:

Notið ísogsefni svo sem sand, kísilgur eða jarðveg, eða mokið upp með handverkfærum. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið. Skolið mengað svæði með miklu vatni.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

## 7. Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Forðist snertingu við augu. Reykið ekki.

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 stað. Hlífið gegn frosti. Æskilegt geymsluhitastig: 5-25°C.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

## 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

### 8.1 Takmörkunarfærubreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	Annað
Títandíoxíð (allt ryk)		10			WEL
Títandíoxíð (ryk sem berst í lungu)		4			WEL

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

Títandíoxíð					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>
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

## 8.2 Váhrifavarnir:

### Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokað 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

Að jafnaði er ekki þörf á hlífðarbúnaði.

#### Húð - hendur

Að jafnaði er ekki þörf á hlífðarbúnaði.

#### Húð - annað

Að jafnaði er ekki þörf á hlífðarbúnaði.

#### Öndunarfæri

Að jafnaði er ekki þörf á öndunarbúnaði.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi, seigfljótandi
Lykt:	Ilmefni
Litur:	Ljósbrúnn
pH:	5,5 (1% lausn)
Suðumark:	100°C
Eðlismassi við 20°C:	1,025 g/cm <sup>3</sup>
Leysanleiki í vatni:	Leysanlegt
Oxandi eiginleikar:	Nei

### 9.2 Aðrar upplýsingar:

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni:

Ekki vænst.

### 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:

Forðist snertingu við aðrar efnavörur.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, eitruð niðurbrotsefni.

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Handþvottaþykki 500ml					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Annað					Reglugerðir um snyrtivörur eiga við um vöruna
Annað					Varan hefur verið prófuð á húð

Títandióxíð					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD <sub>50</sub>	>5000	mg/kg	rotta	OECD 425
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	>5000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturrhif, innöndun	LC <sub>50</sub>	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 <sup>3</sup>	rotta	90 d
Einkenni	Ertung í slímhúðum.				

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturrhif:

Títandióxíð					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhif	LC <sub>50</sub>	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturrhif	EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturrhif	IC <sub>50</sub>	674 mg/l	72 klst	Þörungur	
Právirgni og niðurbrot		>70%			OECD 301 E
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	1,81			
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt
Eiturrhif á gerla	EC <sub>10</sub>	959 mg/l			OECD 209
Leysanleiki í vatni	Óleysanlegt				

## 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:  
07 06 99 (úrgangur sem er ekki tilgreindur með öðrum hætti)
- Óhreinar umbúðir** Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hvorki skal gata, brenna eða skera í umbúðir

## 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) : 0% rokgjörn efni.

### 15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

## 16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

Engar

Útgáfa/Dags: 1/08.06.2017

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**

**3355 FLUESSIGE HAND WASCH PASTE 500ML**

Útgáfa:

21.08.2015 Útgáfa 0004

Kemur í stað:

11.11.2013 Útgáfa 0003