

# Öryggisblað (SDS)

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

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

### 1.1 Vörulkenni:

Vörunúmer: LM2831

## Handþvottalögur 3 L

### 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 fyrirliggjandi.

### 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](mailto:info@liqui-moly.de)  
[www.liqui-moly.de](http://www.liqui-moly.de)

Sími:  
Netfang:  
Veffang:

5208000  
[stilling@stilling.is](mailto:stilling@stilling.is)  
[www.stilling.is](http://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):

Varan er ekki flokkuð sem hættuleg.

### 2.2 Merkingaratriði:

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

Á ekki við.

### 2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.

(PBT: Þrávirk, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB: Afar þrávirk, safnast mjög fyrir í lífverum).

## 3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

### 3.1 Efni:

Á ekki við

### 3.2 Blöndur:

Vatn, natrium C12-18 alkyl sulfat, polyurethan, kókoshnetusýra, kókamíðóprópýl betaín, trideketh-7, polyetýlen, natrium C13-17 alkana sulfonat, sellulosagúmmí, xantangúmmí, sítrus árantium dulcis barkarolia, límonen, natriumklóríð, bensýlalkohól, PPg-2 metyl eter, 2-brómó-2-nitróprópan-1,3-diól, deketh-8, joðóprópýnýl bútýlkaramat, Cl 77891.

Annað:

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunararfæribreytur í 8. lið.

## 4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Innöndun

Af jafnaði er ekki þörf neinna ráðstafana.

Snering við húð

Af jafnaði er ekki þörf neinna ráðstafana. Hreinsið í vatni.

<b>Snerting við augu</b>	Skolið varlega með miklu vatni í allnokkrar mínlítur og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinur fyrir skolun. Leitið strax læknis ef þörf krefur.
<b>Inntaka</b>	Framkallið ekki uppköst. Skolið munn vandlega með vatni. Gefið mikið vatn að drekka. Leitið strax læknis. 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 læknisumönnun 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: Beinn vatnsgeisli.

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

Við bruna geta myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, nituroxíð, eitruð 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 slysni

#### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Forðist snertingu við úð og 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, kísilgúr 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 vörðuna 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 stað. Hlífið gegn frosti. Æskilegt geymsluhitastig: 5-25°C.

#### 7.3 Sértaek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

### 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

#### 8.1 Takmörkunarfæribreytur:

#### 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 nærrí vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

#### Persónuhlífar

##### Augnhlífar

##### Húð - hendur

##### Húð - annað

##### Öndunararfæri

Að jafnaði er ekki þörf á hlífðarbúnaði.  
Að jafnaði er ekki þörf á hlífðarbúnaði.  
Að jafnaði er ekki þörf á hlífðarbúnaði.  
Að jafnaði er ekki þörf á öndunararbúnaði.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

Eðlisástand:	Vökvi, seigfljótandi
Lykt:	Ilmefni
Litur:	Ljósbrúnn
pH (20°C):	6,0-6,9
Suðumark:	100°C
Blossamark:	>100°C
Gufuþrýstingur (20°C):	23,3 mPa
Eðlismassi við 20°C:	0,82-0,85 g/cm <sup>3</sup>
Leysanleiki í vatni:	Leysanlegt (leysanlegt að hluta í alkóhólum)
Sprengifimi:	Varan er ekki sprengifim, en gufa getur myndað eld- og sprengifimar blöndur með lofti.
Oxandi eiginleikar:	Nei
Seigja (40°C):	15-30 mPas

### 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:

Hátt hitastig, opinn eldur, neistagjafar.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni:

Forðist snertingu við sterkar sýrur, basa og oxara.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

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

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Upplýsingar eru ekki fyrirriggjandi.

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif:

Handþvottalögur 3 L					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
þrávirknir og niðurbrot	Yfirborðsvirkur efnin í þessari vörur standast skilyrði um lífrænt niðurbrot eins og þau eru sett fram í reglugerð EB 648/2004. Niðurstöður sem styðja þessa fullyrðingu eru aðgengilegar fyrir hlutaðeigandi yfirvöld aðildarlandanna óski þau þess, eða ef framleiðandi hreinsiefna óskar þess.				
Annað		Inniheldur engin AOX efni (lifraen efni með halogenum sem geta aðsogast)			

## 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 Sértaek 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 þytt 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**

**3365 HANDREINIGER FLUESSIG 3 L**

Útgáfa:

21.08.2015 Útgáfa 0002

Kemur í stað:

12.02.2013 Útgáfa 0001