

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 750/2008

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Extrem alhliða hreinsir 11 kg		
Vörunúmer:	LM8190		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Hreinsiefni.		
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):

H315	Veldur húðertingu	Húðert.2
H318	Veldur alvarlegum augnskaða	Augnskað.1

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

Xi	H38	Ertir húð
Xi	H41	Hætta á alvarlegum augnskaða

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættutákn:

Viðvörðunarorð: **VARÚÐ**

Hættusetningar	H315	Veldur húðertingu
	H318	Veldur alvarlegum augnskaða

Varnaðarsetningar	P101	Ef leita þarf lækni skal hafa umbúðir eða umbúðamerkingar tiltækar.
	P102	Geymist þar sem börn ná ekki til
	P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.
	P301+P310	EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
	P305+P351+P333	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.
		Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Leitið lækni.
	P312	Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.
	P405	Geymist á læstum stað.
	P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

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).

Reglugerð (EB) 648/2004:

Inniheldur: <5% ójónuð yfirborðsvirk efni, (NTA) nítrílóediksýru og sölt hennar.
Ilmefti, sítrónellól, hexýlsinnamal.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Natríum p-kúmensúlfonat			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - <20
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi
EINECS, ELINECS	239-854-6	H-setningar	H36
CAS	15763-76-5	Flokkun, hættumerking	Ertandi
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnert. 2 - H319			

Trínatríum nítrílóasetat, lausn			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - <5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi, Carc.3
EINECS, ELINECS	225-768-6	H-setningar	H36, H40
CAS	5064-31-3	Flokkun, hættumerking	Ertandi
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Málmæt.1 - H290, Augnert. 2 - H319, Krabb.2 - H351			

Dínatríummetasílikat			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - <5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	C, Xi
EINECS, ELINECS	229-912-9	H-setningar	H34, H37
CAS	6834-92-0	Flokkun, hættumerking	Ætandi, ertandi
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðæt. 1B - H314, Augnskað.1 - H318, SEM-VES 3 - H335			

Etoxýlerað ísótridekanól			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - <5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi, Xn
EINECS, ELINECS	931-138-8	H-setningar	H22, H41
CAS	69011-36-5	Flokkun, hættumerking	Ertandi Hættulegt heilsu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4- H302, Augnskað.1 - H318			

Natríumhýdroxíð			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119457892-27	Innihald %	0,5 - <2
Raðnúmer	011-002-00-6	Varnaðarmerki:	C
EINECS, ELINECS	215-185-5	H-setningar	H35
CAS	1310-73-2	Flokkun, hættumerking	Ætandi
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Málmæt.1 - H290, Húðæt. 1A - H314			

Annað:

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfærubreytur 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 opin.
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. 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 strax lækni. Sýnið öryggisblaðið. Verndið óskaddaða augað.
Inntaka	Skolið munn með vatni. Gefið mikið vatn að drekka. Framkallið ekki uppköst. Leitið strax lækni.

- 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:**
 Augnskol og sturta ættu aðvera til taks við notkun vörunnar.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

- 5.1 Slökkvibúnaður:**
Hentugur slökkvibúnaður: Varan er ekki eldfim. Veljið slökkviefni eftir aðstæðum hverju sinni.
Óhentugur slökkvibúnaður: Beinn vatnsgeisli.
- 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:**
 Við bruna geta myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, nituroxíð, brennisteinsoxíð, eitruð niðurbrotsefni.
- 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:**
 Forðist innöndun gufu og reyks við bruna. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. Hlífðarfatnaður ætti að vera basapólinn.
 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.
 Varan getur myndað hálkubletti.
- 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:**
 Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.
- 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:**
 Gerið varnargarða og notið ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg. Setjið í þar til gerð flát og fargið sbr. 13.lið. Hlutleysing ætti að framkvæmast af sérfræðingi.
 Þynna má vöruna með vatni. Skolið mengað svæði með miklu vatni eftir hreinsun.
- 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 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 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. Gólf ætti að vera basapólið. Geymið fjarri oxurum og sýrum.
- 7.3 Sértæk, endanleg notkun:**
 Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klt ppm	8 klt mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	Annað
Natríumhýdroxíð		2			WEL

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

Dínatríummetasílikat					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	6,22	mg/kg/lik.p/dag
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	1,49	mg/kg/lik.p/dag
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	0,74	mg/kg/lik.p/dag
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	1,55	mg/kg/lik.p/dag
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	0,74	mg/kg
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	7,5	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	1	mg/l
Umhverfi	Hreinsistöð		DNEL	1000	mg/l
Umhverfi	Vatn ósamfelld losun		PNEC	7,5	µg/l

Natríumhýdroxíð					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	1	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	1	mg/m3

Natríum p-kúmensúlfonat					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	53,6	mg/m3
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	7,6	mg/kg/lik.p/dag
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	3,8	mg/kg/lik.p/dag
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	13,2	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	3,8	mg/kg/lik.p/dag
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	0,23	mg/l
Umhverfi	Hreinsistöð		DNEL	100	mg/l
Umhverfi	Vatn ósamfelld losun		PNEC	2,3	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 augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Húð - hendur

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn. (EN166)

Notið basapolna hlífðarhanska úr bútýlgúmmí. (EN374, gegnstreymistími >480 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

Öndunarfæri

Mælt er með notkun basahelds langerma vinnufatnaðar og öryggisskófátnaðar. (EN20345).

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið viðurkennda öndunargrímu (heil- eða hálfgrímu) með síugerð B P3, (EN14387). Athugið notkunartíma öndunarbúnaðar.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Ávaxtalykt
Litur:	Grænn
pH:	12,8
Suðumark:	>97°C
Eðlismassi við 20°C:	1,05 g/cm³
Leysanleiki í vatni:	Leysanlegt
Sprengifimi:	Varan er ekki sprengifim.
Oxandi eiginleikar:	Nei

9.2 Aðrar upplýsingar:

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:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Sjá einnig lið 7.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Stekir oxarar, sterkar sýrur, tilteknir málmar eins og ál (myndun vetnisgass hugsanleg).

Efni sem þola illa basa.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

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

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Extrem alhliða hreinsir 11 kg

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	ATE	>5000	mg/kg		reiknuð stærð
Húðæting/erting		Ekki ætandi		rotta	OECD 431
Annað		Flokkun er byggð á reynslu hjá fólki			

Natrium p-kúmensúlfonat

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	>5	mg/l/4 klst	rotta	úði
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt		kanína	OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		hamstur	OECD 406
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt		mús	OECD 471
Krabbamein		Neikvætt		rotta	OECD 453
Eitrun æxlunarfæra	NOAEL	>936	mg/kg	rotta	
Sértæk eiturrhif á marklíffæri, SEM-EV	NOAEL	763	mg/kg	rotta	

Dínatriummetasílikat

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	600-1350	mg/kg	rotta	
Húðæting/erting		Ætandi		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Ætandi		kanína	
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt			OECD 471
Ertning í öndunarvegi		Ertandi			
Einkenni		Æting í slímhúðum, uppköst, ský á hornhimnu, hósti, æting í nefi			

Trínatrium nítrilóasetat, lausn

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	3900	mg/kg	rotta	
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	
Alvarlegur augnskaði		Ertandi		kanína	
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt			

Etoxýlerað ísótrídekanól

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>300-2000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	
Alvarlegur augnskaði		Afar ertandi		kanína	
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		hamstur	
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt		mús	OECD 471
Eitrun æxlunarfæra	NOAEL	>250	mg/kg/d	rotta	OECD 416
Sértæk eiturrhif á marklíffæri, SEM-EV	NOAEL	50	mg/kg/d	rotta	Hjarta, lífur, nýru

Natríumhýdroxíð					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Húðæting/erting		Ætandi		kanína	
Alvarlegur augnskaði		Ætandi, hætta á alvarlegum augnskaða		kanína	
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		fólk	
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt		mús	OECD 471
Eitrun æxlunarfæra		Neikvætt			
Einkenni		öndunarerfiðleikar, hósti			

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Extrem alhliða hreinsir 11 kg					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Annað		Inniheldur ekki AOX efni (lífræn efni með halogenum sem geta aðsogast)			

Natríum p-kúmensúlfonat					
	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	>100 mg/l	72 klst	Þörungar	OECD 201
Þrávirkni og niðurbrot		>60%	28 d		OECD 301B
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	-1,1			Óveruleg uppsöfnun
Eiturhrif á gerla	EC ₅₀	>1000 mg/l	3 klst		OECD 209

Trínatríum nitrílóasetat, lausn					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>500 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	>100 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	IC ₅₀	>100 mg/l	72klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot		>90%			OECD 302B
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	>-2,6			Óveruleg uppsöfnun
Annað		BOD5=<5 mg/kg, COD=160 mg/g Leysanlegt í vatni			

Dínatríummetasílikat					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	4857 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EC ₅₀	4857 mg/l	48 klst	Daphnia	
Þrávirkni og niðurbrot		Hratt niðurbrot			
Annað		Leysanlegt í vatni 175g/l 20°C			

Etoxýlerað ísótrídekanól					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	10-100 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EC ₅₀	>1-10 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturhrif	EC ₅₀	>1-10 mg/l	72 klst	Þörungar	OECD 201
Þrávirkni og niðurbrot		>60%	28 d		OECD 301B
Dreifanleiki í jarðvegi	Kow	>5000			
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt
Eiturhrif á gerla	EC ₅₀	>10000 mg/l			ISO 10712

Natríumhýdroxíð					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	125 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	40,4 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC ₅₀	>1-10 mg/l	72 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot		Á ekki við ólífræn efni			
Uppsöfnun í lífverum		Neikvætt			
Dreifanleiki í jarðvegi	Kow	>5000			
Eiturhrif á gerla	EC ₅₀	22 mg/l	15 min		
Annað		Leysanlegt í vatni 1090-1260 g/l 20°C			

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 01 (vatnsblandaðar þvottalausnir og stofnlausnir) 20 01 29 (hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni)
Óhreinar umbúðir	Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinar umbúðir má endurvinnna. Notið vatn við hreinsun umbúða.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:	Varan flokkast ekki sem hættulegur farmur.
IMDG:	Varan flokkast ekki sem hættulegur farmur.
IATA:	Varan flokkast ekki sem hættulegur farmur.

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.

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H22	Hættulegt við inntöku
H34	Ætandi
H35	Mjög ætandi
H36	Ertir augu
H37	Ertir öndunarfæri
H38	Ertir húð
H40	Getur hugsanlega valdið krabbameini
H41	Hætta á alvarlegum augnskaða
H290	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H302	Hættulegt við inntöku
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum
H351	Grunað um að valda krabbameini

Útgáfa/Dags: 1/14.02.2015

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
UNIVERSAL-REINIGER EXTREM 11 KG

Útgáfa: 02.04.2012 Útgáfa 0008

Kemur í stað: 21.11.2011 Útgáfa 0007