

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:

Vörunúmer: LM3381

Feiti fyrir spíssa og glóðarkerti 20g

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnisins eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:

Viðeigandi notkun Smurefni.
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrilliggjandi.

1.3 Söluaðili:

Stilling ehf
Klethálsi 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:
Netfang:
Veffang:

5208000
stilling@stilling.is
www.stilling.is

1.4 Neyðarsímanúmer:

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, löggregla, 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.

Viðvörunarorð: Ekkert.

Hættusetningar EUH208 Inniheldur Díísóktylamínómetýl tólútrázól. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið
EUH210

Varnaðarsetningar P102 Geymist þar sem börn nái ekki til

2.3 Aðrar hættur:

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:

Myndefni N-fenýlbensenamíns með 2,4,4-trímetýlpenten			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119491299-23	Innhald %	1 - 2,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	270-128-1	H-setningar	H52/53
CAS	68411-46-1	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. Takmörkunararfæribreytur í 8. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:

Almennt	Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opinn. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið læknis/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hlíðarlegu og leita læknis.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt. Meðhöndlun eftir einkennum.
Snerting við húð	Hreinsíð húð strax vandlega með miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsíð vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið læknis verði vart við ertingu.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnliinsur fyrir skolun. Leitið læknis hverfi einkenni ekki fljótlega. Sýnið öryggisblaðið. Verndið óskaddaða augað.
Inntaka	Skolið munn með vatni. Gefið mikíð vatn að drekka. Framkallið ekki uppköst. Leitið strax læknis.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:

Sjá lýsingu í lið 11. Birtingu einkenna getur seinkað um allmargar klukkustundir.
Einkenni: Getur framkallað ofnæmi hjá viðkvæmum einstaklingum.

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: Koldíoxíð, slökkviduft, froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður: -

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

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

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu og reyks við bruna. Notið sjálfstæðan öndunararbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. Hreinsíð 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:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði. Notið persónuhlífar. Varan getur myndað hálkubletti.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. 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 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. Fylgið notkunarleiðbeiningum. Geymið ekki vætta klúta í vösum.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsíð 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. Hreinsíð vandlega áður en notkun hefst að nýju. Notið viðeigandi persónuhlífar, öndunararbúnað, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrymanleika:

Geymið ekki á gönguleiðum eða stigum. Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum við herbergishita, á þurrum, vel loftræstum stað.

7.3 Sértaek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunararfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Pakgildi 15min ppm	Pakgildi 15min mg/m ³	Annað
Títandíoxið (allt ryk)		10			WEL
Títandíoxið (ryk sem berst í lungu)		4			WEL
Kísildíoxið, ókristallað (allt ryk)		6			WEL
Kísildíoxið, ókristallað (ryk sem berst í lungu)		2,4			WEL

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

Myndefni N-fenýlbensenamíns með 2,4,4-trímetýlpenten

Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	4,37	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	0,62	mg/kg/lík.p/dag
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	0,31	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	1,09	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innntaka	Langtíma	DNEL	0,31	mg/kg
Umhverfi	Sjór		PNEC	0,0051	mg/l
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	0,051	mg/l
Umhverfi	Ferskvatn set		PNEC	9320	mg/kg
Umhverfi	Sjór set		PNEC	932	mg/kg
Umhverfi	Jarðvegur		DNEL	1860	mg/kg þurrefnri
Umhverfi	Hreinsistöðvar		PNEC	1	mg/l

Títandíoxið

Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	10	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innntaka	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 lofræstingu. 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

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hlíðarvörn. (EN166)

Notið efnabólna hlífðarhanska úr PVC/nítrílgúmmíi. (EN374, >0,5 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 öryggisskófatnaðar. (EN20345).

Öndunarfæri

Almennt er ekki þörf á notkun öndunararbúnaðar.

9. Eðlis- og efnafraðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafraðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi, deigkenndur
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Hvítur
Eðlismassi við 20°C:	1,090 g/cm ³
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 Efnafraðilegur 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, eitruð niðurbrotsefni.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Myndefni N-fenýlbensenamíns með 2,4,4-trímetýlpenten

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturhrif, isog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	kanína	OECD 402
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt		kanína	OECD 405
Næming, húð eða öndunararfærri		Neikvætt			OECD 406

Títandíoxíð

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	OECD 425
Bráð eiturhrif, isog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturhrif, 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 öndunararfærri		Neikvætt		mús	OECD 429
Stökkbreyingar gerla		Neikvætt			OECD 471
Áhrif á markliffæri, inntaka	NOAEL	3500	mg/kg/d	rotta	90 d
Áhrif á markliffæri, innöndun	NOAEC	10	mg/m ³	rotta	90 d
Einkenni				Ertung í slímhúðum.	

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Myndefni N-fenýlbensenamíns með 2,4,4-trímetýlpenten

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EC ₅₀	51 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturhrif	EC ₅₀	>100 mg/l	72 klst	Börungar	OECD 201
Þrávirkni og niðurbrot		Tregt niðurbrot			OECD 301B
Uppsofnun í lífverum	LogPow	>6			
Eiturhrif á gerla	IC ₅₀	>100 mg/l	3 klst		OECD 209

Títanídóxið					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	>100 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	IC ₅₀	674 mg/l	72 klst	börungar	
þrávirkni og niðurbrot		>70%			OECD 301 E
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	1,81			
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt
Eiturhrif á gerla	EC ₁₀	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 spilliefnamottöku. 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. Hreinar umbúðir má endurvinna. 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 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

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa/Dags: 1/22.10.2016

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

PRO LINE INJEKTOREN UND GLUEHKERZENFFETT 20G

Útgáfa:

09.09.2015 Útgáfa 0001