

Öryggisblað (MSDS)

Reglug. 866/2012, rg. EB 1272/2008 (CLP) og rg. 750/2008 (REACH).



1. Söluheiti efnis eða vörutegundar og notkun. Upplýsingar um seljanda, gerð öryggisblaða, útgáfudag og neyðarsímanúmer.

Söluheiti vöru: **VASKUR**

Vörunúmer: -

Notkun: Rúðuúði fyrir ökutæki.

Fyrirtæki: STILLING hf., Kletthálsi 5, 110 Reykjavík, sími 520 8000
www.stilling.is

Tengiliður: stilling@stilling.is

Gerð öryggisblaða: EFNAVERND ehf., Reykjavík, sími 588 8130, <http://efnavernd.is>

Útgáfudagsetning: 27.08.2013

Neyðarlínan; sjúkrabífreid, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

Helstu hættur: Eldfimt.

Aðrar hættur: -

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

Flokkun og umbúðamerkingar skv. rg. 236/1990 og 750/2008 (REACH):

Hættumerki: -

Innihaldsefni: -

Hættusetningar: H10 Eldfimt.

Varnaðarsetningar: V23 Varist innöndun gufu/úða.
V7 Umbúðir skulu vera vel luktar.
(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

Viðbótarmerkingar: -

Flokkun og umbúðamerkingar skv. rg. (EB) 1272/2008 (CLP):

Flokkun: -

Umbúðamerkingar:

Hættumerki: -

Viðvörðunaráð: -

Innihaldsefni: -

H - setningar: -

P - setningar: -

Viðbótarupplýsingar: -

Takmarkanir á notkun: -

Athugið: Umbúðamerkingar skulu vera skv. rg. (EB) 1272/2008 (CLP) **eða** rg. 236/1990 og 750/2008 (REACH).

3. Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Magn %:	Hættuflokkun:
64-17-5	200-578-6	Etanól	20 - 30	F H11
68891-38-3	-	C12-14 alkohóletoxýlöt, súlföt, natríumsölt	< 1	Xi H36/38
85711-69-9	-	C14-17 annars stigs alkýlsúlfónat	< 1	Xi H38-41
34590-94-8	-	Díprópýlenglýkólmetýleter	< 1	-
68439-46-3	-	C9-11 alkohóletoxýlöt, 5,5 EO	< 1	Xi H41
61-73-4	-	Metýlenblátt, litarefni	< 0,001	-

Varnaðarmerkingar - sjá lið 2 **eða** 15.

Texti allra hættusetninga - sjá lið 16.

4. Skyndihjálp.

Almennt: Leitið lækni ef slys ber að höndum eða lasleikaeinkennum eru viðvarandi. Sýnið öryggisblöðin eða umbúðamerkingar ef hægt er. Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausum einstaklingi fæðu eða vökva.

Áhrif, eitrunareinkenni: Sjá kafla 11.

Við innöndun: Tryggið hreint loft og hvíld á hlýjum stað. Gefið súrefni og/eða veitið öndunarhjálp ef slasaði á erfitt með öndun eða hún hefur stöðvast.

Snerting við húð: Fjarlægið föt og skó sem mengast hafa af efni og skolið húðina með nægu vatni. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.

Snerting við augu: Fjarlægið snertilinsur ef við á. Skolið strax vel með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið; lyftið augnlokum af og til til að tryggja fullnægjandi skolun. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.

Við inntöku: Skolið munninn með vatni. Tryggið hreint loft og hvíld á hlýjum stað. Gefið slasaða vatn að drekka í litlum skömmtum ef hann er með fullri meðvitund.

Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk:

-

5. Viðbrögð við eldsvoða.

Viðbrögð: Almenn viðbrögð við eldsvoða.

Slökkviefni/búnaður: Nota má slökkviefni eftir aðstæðum. Ráðlögð slökkviefni eru vatnsúði, duft, kolsýra, eða froða.

Notið ekki (efni, búnað): -

<i>Hlíðarbúnaður:</i>	Notið viðeigandi persónuhlífar við slökkvistörf.
<i>Sérstök hætta:</i>	Engin þekkt.

6. Efnaleki.

<i>Varúðarráðstafanir:</i>	Notið viðeigandi persónuhlífar og öndunartæki við hreinsunarstörf. Nálgist hættusvæðið undan vindi. Stöðvið lekann ef hægt er að gera það á öruggan hátt. Haldið lokuðum umbúðum á hættusvæðinu köldum með vatni og fjarlægjið þær ef hægt er. Notið aðeins neista- og sprengivarin áhöld og tæki.
<i>Umhverfið:</i>	-
<i>Hreinsun:</i>	Notið óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar (sjá kafla 13).
<i>Tilvísanir í aðra liði:</i>	Sjá kafla 8 fyrir upplýsingar um persónuhlífar. Sjá kafla 13 fyrir upplýsingar um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla.

<i>Meðhöndlun:</i>	Notið persónuhlífar skv. kafla 8. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun eða annarri meðhöndlun stendur. Þvoið hendur og andlit áður en matast er eða drukkið og fyrir önnur hlé. Forðist innöndun gufu og úða. Haldið efninu fjarri hita, opnum eldi, neistagjöfum og öðrum íkveikjuvöldum. Athugið að öll áhöld/raftæki/loftræsting/ljós séu neistavarin og í lagi þannig að ekki sé af þeim íkveikihætta. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafrágn. Tankar, tæki og leiðslur þurfa að vera jarðtengd þegar efnið er fært á milli íláta. Hafið umbúðir vel lokaðar þegar efnið er ekki í notkun. Tómar umbúðir geta innihaldið eldfimar leifar eða gufur.
<i>Geymsla:</i>	Geymist í upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum og vel loftræstum stað, varið gegn beinu sólarljósi og hita. Lokið opnuðum umbúðum vandlega og geymið uppréttar til að fyrirbyggja leka.

8. Takmörkun váhrifa / persónuhlífar.

Mengunarmörk skv. reglugerð 390/2009 ((MG) = meðalgildi fyrir 8 klst., (PG) = þakgildi):

Etanól: (MG) 1000 ppm 1900 mg/m³

Tæknilegar aðgerðir: Notið góða almenna loftræstingu og/eða frásog til að halda loftmengun á vinnusvæði neðan mengunarmarka. Loftræstibúnaður þarf að vera neistavarinn.

Persónuhlífar;

Öndunartæki: Notið viðeigandi viðurkennda öndunargrímu eða ferskloftstæki ef loftræsting er ekki fullnægjandi. Val á öndunartækjum þarf að miða við gerð mengunarefna og hættu af þeim, þekktan eða áætlaðan styrk þeirra og mengunarmörk.

Fyrir augu: Hlíðarglæraugu ef hætta er á að efnið berist í augu.

Fyrir hendur: Hlíðarhanskar úr t.d. nítrílúmmíi.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður.

Hreinlæti við vinnu: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Þvoið mengaðan hlífðarfatnað og skó áður en þeir eru notaðir aftur.

Umhverfið: -

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

<i>Ástand / útlit / lykt:</i>	Vökvi / ljósblár / appelsínulykt
<i>Sýrustig (pH):</i>	-
<i>Suðumark:</i>	78 - 100°C
<i>Bræðslumark:</i>	< -18°C
<i>Blossamark:</i>	> 30°C
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	-
<i>Gufubrýstingur:</i>	-
<i>Gufubéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni (VOC):</i>	-
<i>Seigja:</i>	Sambærileg seigju vatns
<i>Eðlisþyngd:</i>	-
<i>Leysni:</i>	Leysist fullkomlega í vatni
<i>Deilistuðull, n-oktanól/vatn:</i>	-

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

<i>Stöðugleiki, hvarfgirni:</i>	Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður og notkun.
<i>Aðstæður sem skal forðast:</i>	Hiti, opinn eldur og annað sem valdið getur íkveikju.
<i>Efni sem skal varast:</i>	Oxunarmiðlar, sýrur, basar.
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	Engin við venjulega notkun eða geymslu.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

<i>Helstu áhrifaleiðir:</i>	Inntaka, innöndun, húð, augu.
<i>Áhrif við innöndun:</i>	Innöndun lofts með mikla þéttni getur valdið sleni, svima, höfuðverk og ósamhæfðum hreyfingum.
<i>Í snertingu við húð:</i>	Getur valdið ertingu.
<i>Í snertingu við augu:</i>	Getur valdið ertingu.
<i>Við inntöku:</i>	Inntaka á umtalsverðu magni getur valdið sleni, svima, ógleði, uppköstum höfuðverk og ósamhæfðum hreyfingum.
<i>Bráð eiturhrif:</i>	-
<i>Áhrif á miðtaugakerfi:</i>	Inntaka eða innöndun geta valdið sleni, svima, ógleði, uppköstum höfuðverk og ósamhæfðum hreyfingum.
<i>Langtímaáhrif:</i>	-

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

<i>Dreifing/afdrif:</i>	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	Engin þekkt markverð áhrif eða hættur.
<i>Þrávirkni/lífniðurbrot:</i>	Innihaldsefni eru talin vera greiðlega lífbrjótanleg.
<i>Uppsöfnun í lífverum:</i>	Innihaldsefni eru ekki talin safnast upp í lífverum.
<i>Önnur skaðleg áhrif:</i>	-
<i>PBT/vPvB:</i>	-

13. Förgun.

Förgun vörunnar: Fargið úrgangi og leifum á öruggann hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur.

Úrgangsflokkun: -

Förgun umbúða: Fargið umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri.

Reglur um meðferð og flokkun úrgangs: Reglugerð 184/2002, reglug. 738/2003.

14. Flutningur.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR flokkur:	3	Flokkunarkóði:	-
	SÞ-númer:	1170	Pökkunarflokkur:	III
	Hættunúmer:	-	Magntakmörkun:	-
	Varúðarmerki:	3	Gangakóði:	-
	Nafn efnis:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)		

<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur:	3	Pökkunarflokkur:	III
	SÞ númer:	1170	EmS:	-
	Varúðarmerki:	3	Sjávarmengandi:	Nei
	Nafn efnis:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)		

<i>Flutningur í lofti:</i>	IATA flokkur:	-	Pökkunarflokkur:	-
	SÞ númer:	-	Magntakmörkun:	-
	Varúðarmerki:	-		
	Nafn efnis:	-		

Vinnueftirlit ríkisins gefur upplýsingar um reglur um flutninga á hættulegum efnum.

15. Umbúðamerkingar og upplýsingar um reglur sem varða notkun efnisins eða vörunnar.

Flokkun og umbúðamerkingar skv. rg. 236/1990 og 750/2008 (REACH):

Sjá kafla 2.

Flokkun og umbúðamerkingar skv. rg. (EB) 1272/2008 (CLP):

Sjá kafla 2.

Takmarkanir á notkun: -

Efnaöryggisskýrsla: -

Athugið: Umbúðamerkingar skulu vera skv. rg. (EB) 1272/2008 (CLP) **eða** rg. 236/1990 og 750/2008 (REACH).

16. Aðrar upplýsingar.

Gert þann: 27.08.2013 *Dagsetning frumrits:* 23.08.2013

Útgáfa: 1,0 *Breyttir liðir:* -

Gert fyrir: STILLING hf., Kletthálsi 5, 110 Reykjavík, sími 520 8000
www.stilling.is

Unnið af: EFNAVERND ehf., Reykjavík, sími 588 8130, <http://efnavernd.is> / FF

Texti hættusetninga sem fram koma í liðum 3 og 2:

- H11 Mjög eldfimt.
- H36/38 Ertir augu og húð.
- H38 Ertir húð.
- H41 Hætta á alvarlegum augnskaða.

Annað: Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrirbyggjandi vitneskju um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisblöðin eru gerð en fela ekki í sér ábyrgð á eiginleikum vörunnar eða afleiddum afleiðingum af notkun hennar. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda þar sem hún er utan áhrifasviðs framleiðanda.

Þetta öryggisblað er frumgerð.